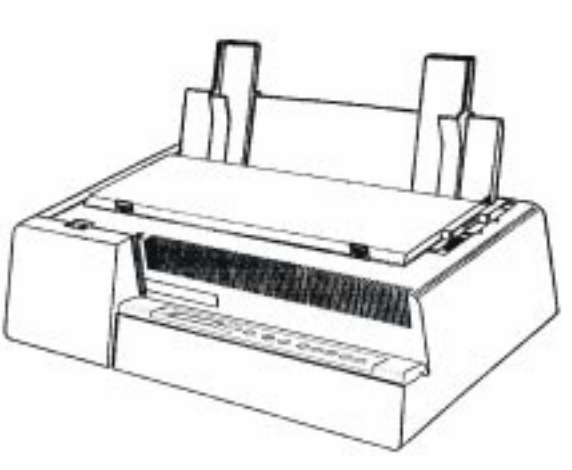
4051 plus
4056 plus

Manuale Utente



Compuprint

Informazione Compuprint

Grazie *per avere scelto una stampante Compuprint.*

La vostra nuova stampante è uno strumento di lavoro affidabile ed estremamente utile nel lavoro di tutti i giorni.

Le stampanti Compuprint sono state progettate per essere compatte e rispettose dell'ambiente di lavoro. Offrono una vasta gamma di caratteristiche e funzioni multiple che confermano l'alto livello tecnologico raggiunto dalla Compuprint S.p.A.

Per mantenere inalterate queste prestazioni di stampa per lunghi periodi Compuprint ha sviluppato dei materiali di consumo specifici per ogni tipo di stampante (per esempio: cartucce nastro per stampanti a matrice, cartucce toner e OPC per stampanti laser, cartucce di stampa per stampanti a getto d'inchiostro) che assicurano un funzionamento eccellente con livelli di qualità di stampa e affidabilità elevati.

Compuprint raccomanda l'utilizzazione dei suoi ***materiali di consumo originali provvisti degli imballi originali (riconoscibili dall'etichetta olografica con il marchio Compuprint)*** *In questo modo viene assicurata una corretta utilizzazione della stampante al livello di qualità ed affidabilità dichiarato nelle caratteristiche del prodotto. Così, infatti, possono essere evitati tutti i problemi che sono tipici dell'utilizzazione dei materiali di consumo non certificati: una globale diminuzione della qualità di stampa e, spesso, la riduzione della vita totale del prodotto dovuta al fatto che non vengono garantite le condizioni di lavoro corrette delle testine di stampa, della cartuccia OPC e delle altre parti della stampante.*

Inoltre, Compuprint non solo certifica i suoi materiali di consumo in termini di condizioni di lavoro, ma anche verifica con cura la loro compatibilità con le normative standard internazionali:

- *materiali non cancerogeni;*
- *materiali plastici non infiammabili;*
- *altre normative standard internazionali.*

Compuprint consiglia i suoi utilizzatori di non usare prodotti per i quali la compatibilità con queste norme di sicurezza non è garantita.

Infine, interpellate il vostro fornitore o rivolgetevi ad un ufficio Compuprint ed esigete che vi siano forniti i materiali di consumo originali Compuprint, quelli con l'etichetta olografica.

FCC Notes

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver to outlets on different circuits.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could avoid the user's authority to operate the equipment. The use of a non-shielded interface cable with the referenced device is prohibited. The length of the parallel interface cable must be 3 meters (10 feet) or less. The length of the serial interface cable must be 15 meters (50 feet) or less.

Canadian D.O.C. Radio Interference Regulation

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emission from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de classe A prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le ministère des communications du Canada.

Normative CEE

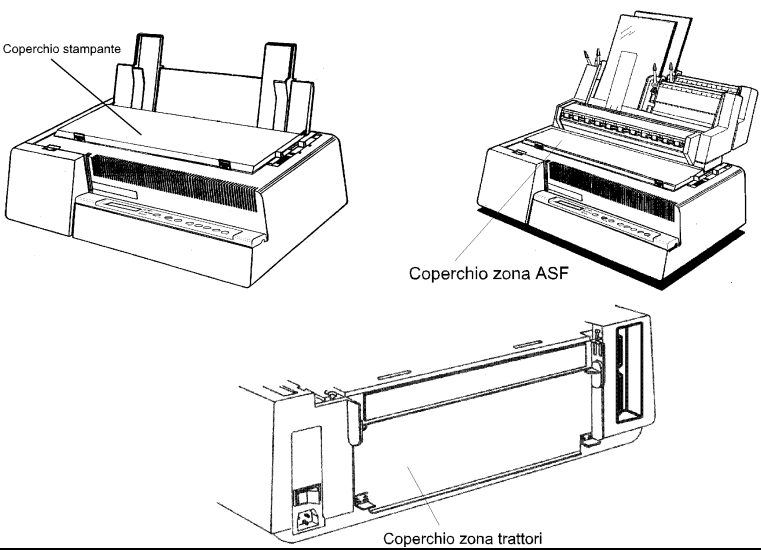
Questa apparecchiatura è conforme alle disposizioni della Direttiva CEE/89/392 (la pressione sonora, misurata secondo la norma ISO 7779, non supera il livello di 70 dBA).

Informazioni di sicurezza

A. Non rimuovere nessun coperchio della stampante a meno che non sia necessario per consentire l'installazione di un accessorio.

B. Vi preghiamo di conservare con cura i coperchi perché dovranno essere riposizionati sulla stampante quando uno qualsiasi degli accessori verrà rimosso.

Le seguenti aree della stampante devono sempre essere coperte per ragioni di sicurezza:



Le aperture indicate di sopra devono essere sempre protette con i relativi coperchi, quando le opzioni non sono installate.

Non toccare e non inserire oggetti all'interno di queste aperture o negli ingranaggi.

Indice

Informazione Compuprint ..... **i**

FCC Notes ..... **ii**
Canadian D.O.C. Radio Interference Regulation ii
Normative CEE ii

Informazioni di sicurezza ..... **iii**

Indice ..... **iv**

Presentazione della stampante **1**
Caratteristiche delle stampanti 1
Caratteristiche specifiche del modello 4051 plus 1
Caratteristiche specifiche del modello 4056 plus 1
Caratteristiche comuni 1
Disimballo 2
Parti della stampante 2

Installazione della stampante **3**
Come scegliere una giusta collocazione 3
Assemblaggio della stampante 4
Installazione della cartuccia nastro 4
Installazione dello scivolo carta 7
Connessione all'elaboratore 9
Connessione parallela 9
Connessione seriale 10
Selezione del programma di gestione 10
Connessione alla rete elettrica 10

Selezione della lingua del display **12**

Funzionamento della stampante **13**
Descrizione del pannello operatore 13
Messaggi del Pannello Operatore 13
Indicatori 17
Tasti funzione 17
Segnalatore acustico 21

Personalizzazione della stampante **22**
Come entrare nelle procedure di personalizzazione 22
Come operare nelle procedure di personalizzazione 22
Come abbandonare le procedure di personalizzazione 22
Configurazione all'accensione 23
Come entrare nella procedura di Configurazione all'accensione 23

Configurazione di personalizzazione 31
Come entrare nella procedura di Configurazione di personalizzazione 31

Gestione della carta 38
Dimensioni della carta 38
Carta a modulo continuo 38
Foglio singolo 38
Fogli Singoli 39
Caricamento dei fogli singoli 39
Carta a modulo continuo 41
Inserimento della carta a modulo continuo 41
Parcheggio della carta a modulo continuo 45
Come passare dalla carta a modulo continuo ai fogli singoli 46
Regolazione del margine superiore della pagina 47
Regolazione della linea di strappo carta 48

Manutenzione della stampante e risoluzione dei problemi 49
Pulizia della stampante 49
Sostituzione cartuccia nastro 49
Stampa del test di controllo 50
Gestione degli errori 51

Opzioni 53
Caricatore automatico di fogli singoli 53
Disimballaggio del caricatore automatico di fogli singoli 53
Preparazione della stampante 54
Installazione del caricatore automatico 56
Caratteristiche della carta 58
Caricamento della carta 59
Uso del modulo continuo attraverso il caricatore automatico 61
Come mantenere pulito il caricatore automatico 61
Rimozione del caricatore automatico 62
Soluzione dei problemi 63

Caratteristiche tecniche 64

Presentazione della stampante

Caratteristiche delle stampanti

Caratteristiche specifiche del modello 4051 plus

- Testina di stampa a 9 aghi
- Stampa in bozza a 480 cps e in Letter Quality a 120 cps
- Emulazioni supportate: IBM Proprinter XLIII, EPSON FX Series
- Stampa ad alta risoluzione a 240 x 144 punti per pollice.

Caratteristiche specifiche del modello 4056 plus

- Testina di stampa a 24 aghi
- Stampa in bozza a 480 cps e in Letter Quality a 139 cps
- Emulazioni supportate: IBM Proprinter XL24, XL24 AGM, EPSON LQ 1050/2550
- Stampa ad alta risoluzione a 360 x 360 punti per pollice.

Caratteristiche comuni

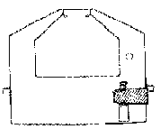
- 136 colonne
- Pannello operatore con visualizzatore a cristalli liquidi (16 caratteri alfanumerici), tre indicatori luminosi (LED) e otto tasti funzione per controllare lo stato operativo della stampante.
- Facile operabilità del menù da pannello operatore e da comandi software
- Un caricatore automatico di fogli singoli (opzionale) che permette l'utilizzo simultaneo della carta a modulo continuo
- Stampa dei codici a barre più usati
- Funzionalità Plug & Play per Windows 95/98
- Interfaccia parallela bidirezionale IEEE 1284 e interfaccia seriale RS-232/C e RS-422/A

Disimballo

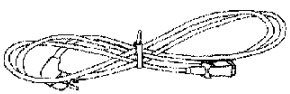
Insieme al manuale per l'utente, la scatola d'imballaggio contiene i seguenti componenti:

Comunicare ogni eventuale danno al fornitore.

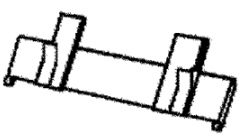
CD-ROM



Cartuccia nastro



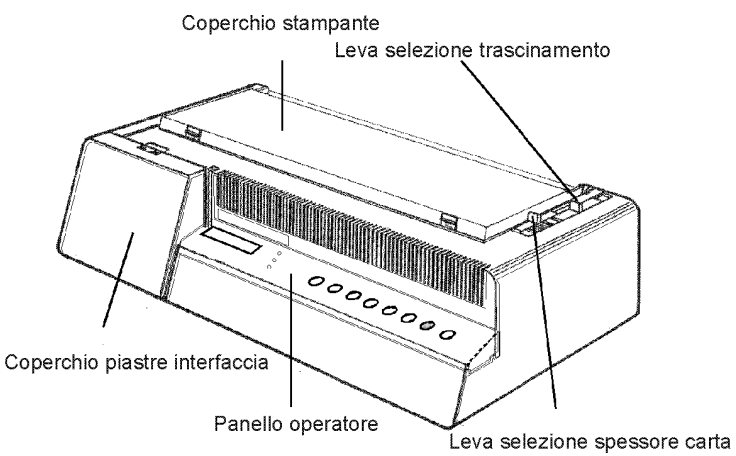
Cavo di alimentazione



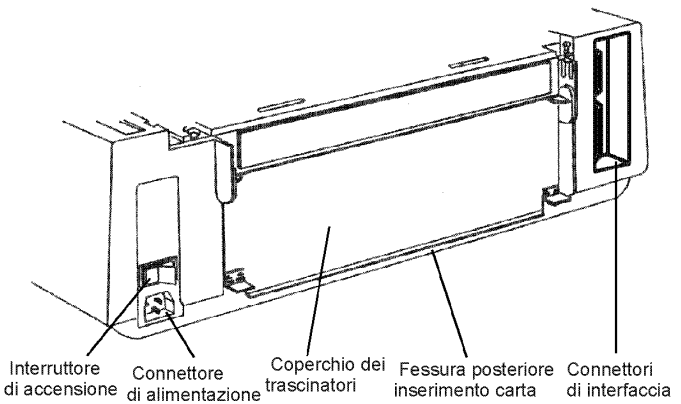
Scivolo carta

Parti della stampante

Vista anteriore



Vista posteriore



Installazione della stampante

Come scegliere una giusta collocazione

Per una giusta collocazione della stampante verificare che:

- la distanza tra la stampante e l'elaboratore non superi la lunghezza del cavo di interfaccia;
- il piano di appoggio sia solido, orizzontale e stabile;
- la stampante non sia esposta alla luce diretta del sole o ad una fonte di calore, al freddo, all'umidità o alla polvere;
- la presa della rete elettrica sia compatibile con la spina del cavo di alimentazione della stampante; il voltaggio sia lo stesso di quello indicato sulla targhetta metallica posta sulla stampante; la distanza sia tale da permettere una agevole connessione.

Quando si installa la stampante, accertarsi che attorno ad essa, ci sia lo spazio sufficiente per poter operare.

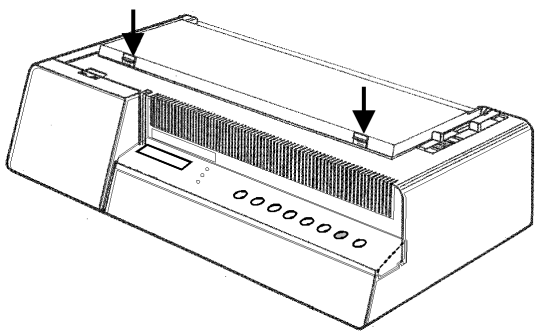
Assemblaggio della stampante

Installazione della cartuccia nastro

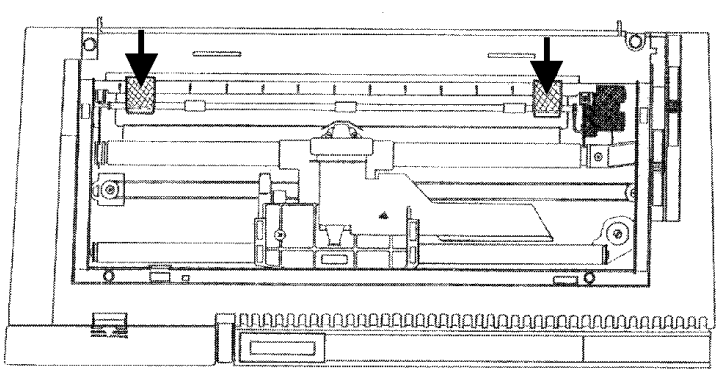
Si consiglia di inserire la cartuccia nastro quando la stampante è spenta.

La stampante può anche essere accesa durante questa procedura, ma non bisogna dimenticare di disabilitarla a stampare (Attesa sul display e indicatore READY spento).

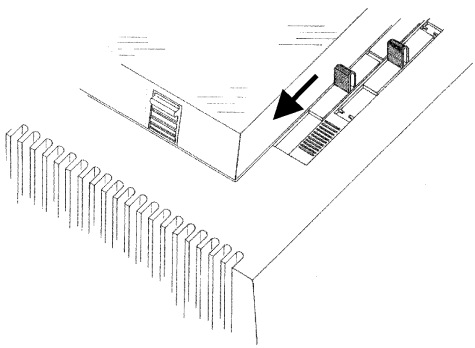
1. Togliere il coperchio della stampante premendo simultaneamente i due pulsanti che si trovano nella parte superiore del coperchio stesso mentre lo si solleva.



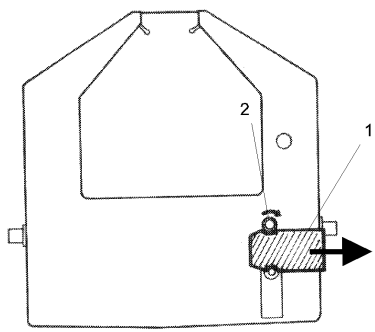
2. Se si sta effettuando l'inserimento della cartuccia nastro per la prima volta, non dimenticare di togliere i ganci di plastica che fissano la barra premi-carta.



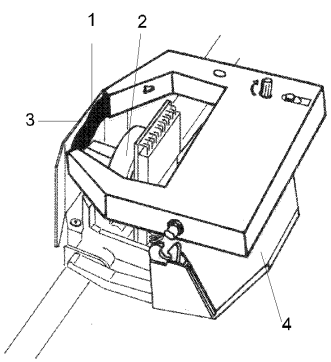
3. Spostare la leva selezione spessore carta verso la parte anteriore della stampante per facilitare l'inserimento del nastro.



4. Togliere la nuova cartuccia dal suo involucro. Rimuovere il morsetto di bloccaggio (1) e gettarlo via. Girare la manopola di tensione (2) per tendere il nastro.

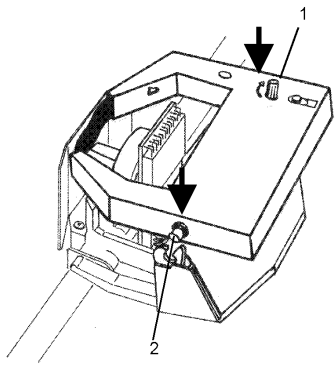


5. Inserire il nastro (1) tra la testina di stampa (2) e la mascherina della testina di stampa (3). Appoggiare la cartuccia sul carrello (4) della stampante.

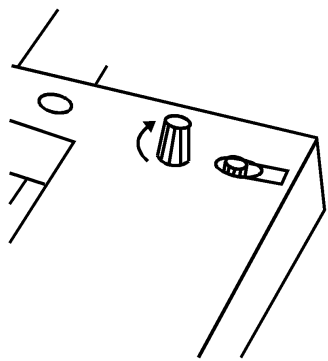


Assicurarsi che i due perni al lato della cartuccia siano posizionati sui morsetti di plastica del carrello della stampante.

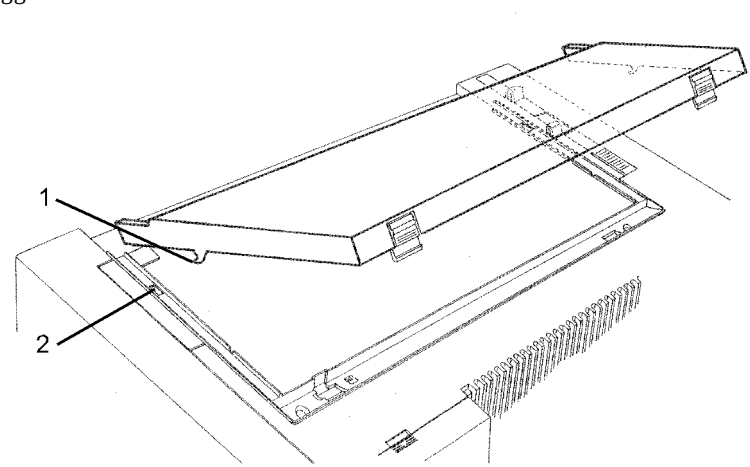
6. Premere delicatamente la cartuccia verso il basso facendo girare contemporaneamente la manopola di tensione del nastro (1). Assicurarsi che i perni della cartuccia (2) siano agganciati correttamente.



7. Per tendere il nastro, girare la manopola di tensione del nastro nella direzione indicata dalla freccia sulla cartuccia

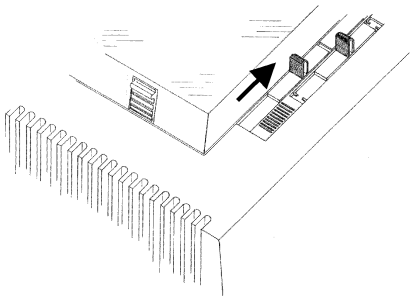


8. Montare il coperchio della stampante inserendo prima i ganci (1) nelle apposite fessure (2), poi rilasciare il coperchio assicurandosi che sia agganciato correttamente.



9. Spostare la leva di selezione spessore a seconda del tipo di carta:

- Se viene caricato un foglio singolo, muovere la levetta verso il retro della stampante.
- Se viene caricata della carta chimica multicopia, muovere prima la levetta completamente verso il retro della stampante, poi tornare verso la parte anteriore della stampante di 1 tacca per ogni copia.
- Se viene caricata della carta multicopia con carta carbone, muovere prima la levetta completamente verso il retro della stampante, poi tornare verso la parte anteriore della stampante di 2 tacche per ogni copia.



È ora possibile caricare la carta e stampare un documento di prova (vedere più avanti in questo capitolo). Se il risultato non è soddisfacente, sistemare la leva di selezione spessore carta.

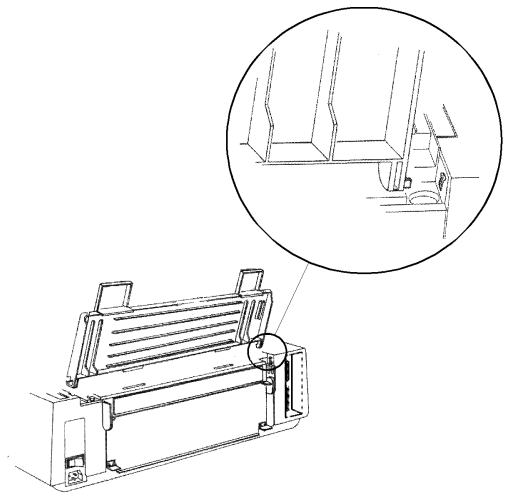
Quando si stampa su carta multicopia, seguire attentamente le istruzioni riportate sopra per evitare di danneggiare la testina di stampa.

Installazione dello scivolo carta

Per installarlo posizionatevi di fronte alla stampante e tenetelo con la sua parte frontale rivolta verso di voi.

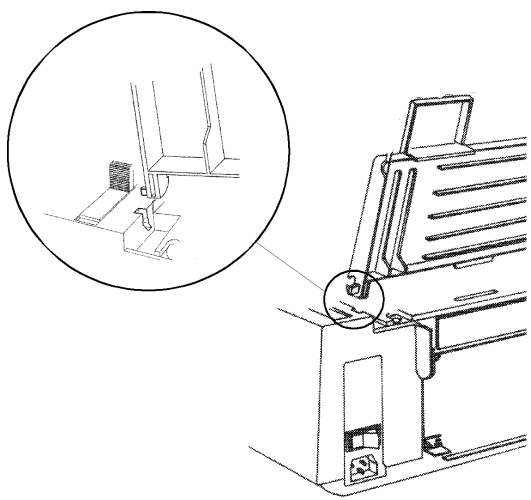
1. Inserire il gancio che si trova sul lato sinistro dello scivolo nella scanalatura situata vicino alla fessura per l'inserimento della carta

   La figura mostra la parte posteriore sia della stampante che dello scivolo carta per dare una buona visuale del gancio e della scanalatura. Per questo motivo, si vedrà sulla destra il lato sinistro dello scivolo carta.

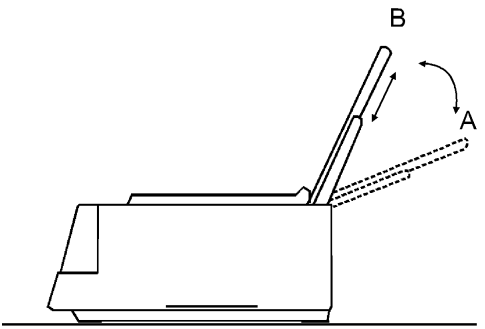


2. Piegare lo scivolo carta verso la parte anteriore della stampante e inserire il gancio che si trova sul lato opposto dello scivolo carta, nell'apposita scanalatura.

   Questo accessorio della stampante può assumere due posizioni diverse secondo il tipo di carta: in posizione sollevata per fogli singoli in posizione abbassata per carta a modulo continuo.



3. Se si desidera mettere lo scivolo carta nella posizione abbassata, sollevarlo verso la parte posteriore della stampante e poi abbassarlo fino a quando non si blocca. Se si desidera mettere lo scivolo carta nella posizione sollevata, alzarlo e agganciarlo.



Connessione all'elaboratore

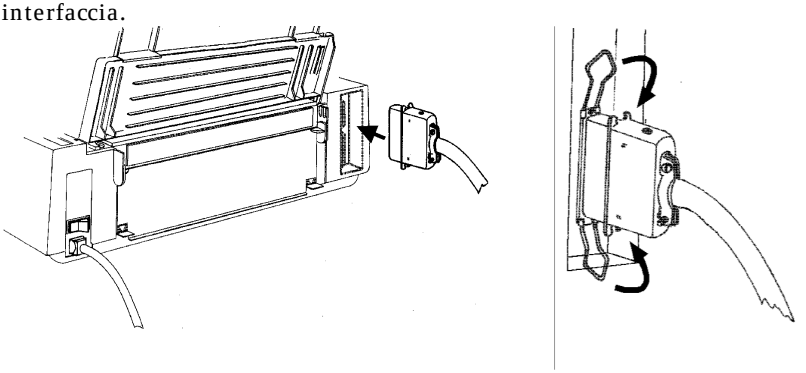
Questa stampante può essere connessa all'elaboratore con le due interfacce disponibili. I connettori di interfaccia si trovano nel retro della stampante

- Interfaccia parallela bidirezionale IEEE1284
- Interfaccia seriale RS-232C/422C

Assicurarsi che la stampante e l'elaboratore siano entrambi spenti.

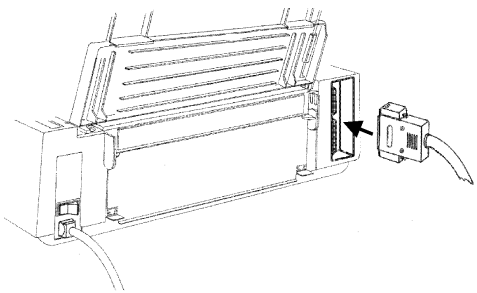
Connessione parallela

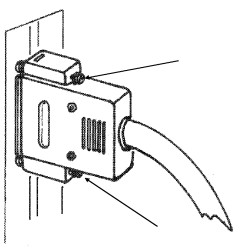
Inserire saldamente il *cavo di interfaccia parallela* nel connettore parallelo ed fissare i gancetti della presa della stampante al connettore del cavo di interfaccia.



Connessione seriale

Inserire saldamente il *cavo di interfaccia seriale* nel connettore seriale ed stringere le due viti che fissano il connettore al telaio.





Selezione del programma di gestione

A questo punto è necessario configurare la stampante per il vostro pacchetto applicativo. Le procedure di installazione dipendono dall'ambiente dell'elaboratore:

Seguire le istruzioni del file *leggimi* che si trova nel CD-ROM.

La stampante supporta, in ambiente WIN 95/98, la funzionalità Plug & Play.

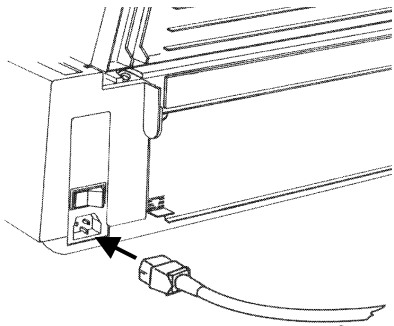
I driver di tutte le stampanti Compuprint sono disponibili all'indirizzo Internet: **http//www.compuprint.net.**

Connessione alla rete elettrica

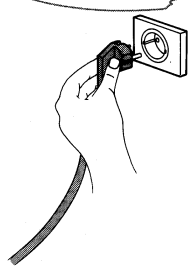
Assicurarsi che il voltaggio della rete elettrica sia uguale a quello indicato sulla parte posteriore della stampante. In caso contrario, non usare la stampante e consultare il rivenditore.

Assicurarsi che la presa a muro della rete elettrica sia vicina alla postazione della stampante e sia facilmente accessibile

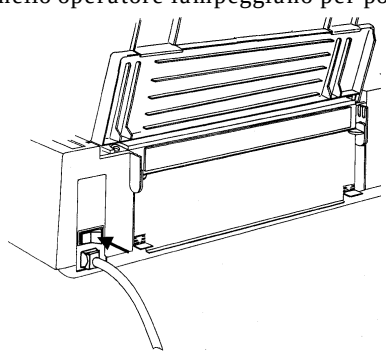
1. Assicurarsi che l'interruttore di accensione posto sul retro della stampante sia nella posizione di "*stampante spenta*". Inserire poi una estremità del cavo di alimentazione nella presa collocata nella parte posteriore della stampante.



2. Inserire l'altra estremità del cavo in un'apposita presa di corrente a muro.



3. Per accendere la stampante, premere la parte dell'interruttore di accensione che adesso è sollevata. La testina di stampa si muoverà e si fermerà a circa 6,5 pollici dalla parte sinistra della stampante e gli indicatori sul pannello operatore lampeggiano per pochi secondi.



Quando si spegne la stampante attendere per almeno tre secondi prima di riaccenderla.

Selezione della lingua del display

I messaggi che compaiono sul display di questa stampante possono essere emessi in due lingue diverse: Inglese (predefinito) e Italiano. Per selezionare la lingua desiderata procedere come segue:

1. Accedere alla *Configurazione all'accensione*:
   - Assicurarsi che la stampante sia spenta.
   - Tenere premuto il tasto PROGRAM mentre si accende la stampante. Dopo la fase di inizializzazione viene visualizzato il messaggio:

INSTALLATION

2. Premere il tasto → per selezionare la funzione.
3. Premere il tasto ↓ finché comparirà la funzione a cui è associata la lingua:

LANGUAGE

4. Premere il tasto → per selezionare la funzione. Sul visualizzatore comparirà il messaggio:

* English

   Il simbolo ' * ' indica che il parametro contrassegnato è quello attualmente selezionato, in questo caso è il valore predefinito.

5. Premere il tasto ↓ per scorrere il menù. Quando compare il nome della desiderata premere il tasto → per selezionarla:
6. Premere il tasto ↓ finché comparirà la lingua desiderata e confermare premendo il tasto →. Sul visore compare:

* Italiano

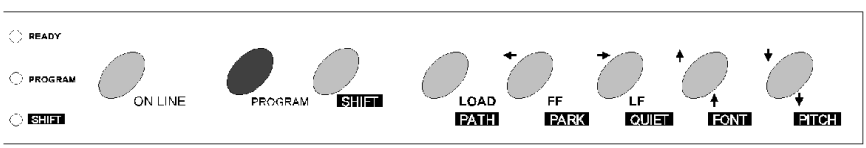
Premere il tasto PROGRAM per uscire dalla *Configurazione all'accensione***.** Da questo momento i messaggi sul visualizzatore compariranno nella lingua selezionata.

Funzionamento della stampante

Descrizione del pannello operatore

Il pannello operatore è costituito da tre elementi:

- *un visualizzatore* a cristalli liquidi (LCD): a cristalli liquidi si possono leggere i vari messaggi che solitamente riguardano le funzioni della stampante
- *gli indicatori luminosi* : forniscono informazioni sullo stato operativo della stampante,
- *i tasti funzione.* permettono di cambiare lo stato operativo della stampante, se necessario.



Messaggi del Pannello Operatore

I messaggi del Pannello Operatore si possono dividere in tre gruppi principali:

MESSAGGI DI STATO	Informano sullo stato operativo corrente della stampante
MESSAGGI DEL MENU	Vengono visualizzati durante la procedura di personalizzazione della stampante. Vedi "Personalizzazione della stampante" più avanti in questo capitolo
MESSAGGI DI ERRORE	Segnalano i malfunzionamenti della stampante.

Indicazioni base del visualizzatore

Quando la stampante viene accesa appare il messaggio 405x durante la fase di inizializzazione, dopodiché il visualizzatore indica lo stato della stampante (`Pronta, Attesa, Attiva, Silenz.`), la macro attuale (`M1, M2, M3, M4`) e il protocollo attuale (IBM XL III o EPSON FX) nella forma attuale :

```
Pronta            M1-EPS
```

Nella lista seguente sono elencati, i messaggi di stato e di errore:

1. Posiziona leva	Visualizzato quando il caricamento a fogli singoli non è riuscito. Verificare la posizione della leva di selezione.
1. Strappa carta	Visualizzato quando l'operazione di parcheggio carta non è riuscita.
2. Parchegg. Carta	Visualizzato quando è fallita l'operazione di parcheggio carta.
2. Rimuovi carta	Visualizzato quando l'operazione di espulsione foglio singolo non è riuscita.
4051 plus o 4056 plus	Questo messaggio viene visualizzato subito dopo l'accensione della stampante per informare che questa si sta inizializzando alla sua configurazione di accensione. La testina di stampa si sposta nella posizione di inizializzazione. La stampante è logicamente scollegata dall'elaboratore centrale e non è abilitata a ricevere dati. L'indicatore luminoso READY è spento.
Assistenza Tecn.	Questo messaggio viene visualizzato in alternanza al precedente.
Attesa M1-EPS	Questo messaggio viene visualizzato quando la stampante è disabilitata a stampare. L'indicatore luminoso READY è spento.
Auto-test	Questo messaggio viene visualizzato durante l'esecuzione della procedura del test di controllo. La procedura del test di controllo si abilita accendendo la stampante tenendo premuto il tasto ON LINE. La stampante non è abilitata a ricevere dati dall'elaboratore e l'indicatore luminoso READY è spento. Per terminare il test di controllo premere di nuovo il tasto ON LINE.
Buffer annullato	Visualizzato dopo aver azzerato il buffer di input della stampante (tutti i dati in attesa di essere stampati vengono cancellati).
Carica	Questo messaggio viene visualizzato quando occorre caricare della carta.
Caricam. Carta	Questo messaggio indica che è necessario caricare la carta (modulo continuo o foglio singolo).
Cass. 1/2	Visualizzato quando viene selezionata l'alimentazione dai cassetti 1/2.

Cassetto 1	Visualizzato quando viene selezionata l'alimentazione dal cassetto 1.
Cassetto 2	Visualizzato quando viene selezionata l'alimentazione dal cassetto 2.
Coper. sup. Aperto	Questo messaggio viene visualizzato quando il coperchio superiore della stampante è aperto. Resta visualizzato fino a che il coperchio viene chiuso.
Err. I/F seriale	Visualizzato quando si verifica un segnale di errore
Errore Carrello	Visualizzato quando si verifica un errore non ricuperabile del carrello. Ciò significa che il carrello della stampante non si muove correttamente. Quando il messaggio Errore Carrello viene visualizzato, l'indicatore luminoso ON LINE. Controllare che la cartuccia nastro non sia consumata o danneggiata.
Errore comun.	Visualizzato quando si è verificato un errore di comunicazione.
Etichette	Questo è uno dei messaggi che sarà visualizzato quando viene premuto il tasto PATH (funzione Shift). Premere il tasto SHIFT per selezionare il caricamento della carta a modulo continuo con etichette adesive.
Fanfold	Questo è uno dei messaggi che saranno visualizzati quando viene premuto il tasto PATH (funzione Shift). Premere il tasto SHIFT per selezionare il caricamento di carta a modulo continuo.
Fanfold attr. ASF	Questo è uno dei messaggi che viene visualizzato quando si preme il tasto PATH (funzione Shift). Premere SHIFT per selezionare il caricamento della carta a modulo continuo con il caricatore automatico dei fogli singoli installato.
Guasto stampante	Questo messaggio viene visualizzato in caso di errore durante l'inizializzazione.
In elaborazione	Messaggio di attesa del messaggio di fine operazione.
Inizializzazione	Questo messaggio viene visualizzato all'accensione della stampante.
Manuale	Questo è uno dei messaggi che viene visualizzato quando si preme il tasto PATH (funzione Shift). Premere il tasto SHIFT per selezionare il caricamento manuale del foglio singolo.

NVM cambiata	Questo messaggio viene visualizzato quando è stato cambiato il contenuto di NVM.
Parcheggio carta	Messaggio generico di stato per tutte le operazioni di parcheggio.
Perdita di dati	Viene visualizzato quando si verifica una situazione di overflow nel buffer di input.
Premi Park	Viene richiesto di premere il tasto PARK.
Premi un tasto	Messaggio generico di richiesta di interazione utente.
Pronta M1-EPS	Viene visualizzato quando la stampante è operativa e pronta a stampare.
Rilascia tasto	Messaggio generico di richiesta intervento utente.
Rimuovi carta	Visualizzato quando l'operazione di espulsione carta non è riuscita.
Shift	Questo messaggio viene visualizzato ogni volta che viene premuto il tasto SHIFT per segnalare che la funzione Shift è stata abilitata.
Silenz. --- OFF	Viene visualizzato quando è stata disabilitata la funzione di stampa silenziosa.
Silenz. --- ON	Viene visualizzato quando è stata abilitata la funzione di stampa silenziosa.
Stampa test	Questo messaggio viene visualizzato quando è stata selezionata la funzione di auto-test.
Stand-by	Visualizzato quando la stampante è in stato di sospensione.
Tasto non valido	Questo messaggio viene visualizzato quando viene premuto un tasto sbagliato o la cui selezione non è prevista in quel punto della procedura.
Verif. Movimento	Visualizzato quando si verifica un errore del carrello.
Verifica conn.	Visualizzato quando si verifica un segnale di errore DSR, DCD, o CTS.
Verifica interf.	Viene visualizzato quando si verifica una situazione di overflow nel buffer di input.
Verifica linea	Visualizzato quando si è verificato un errore di comunicazione.

Indicatori

READY	Acceso	quando la stampante è abilitata a ricevere e stampare dati.
	Lampeggia	la stampante è disabilitata a ricevere e stampare (messaggio `Attesa` sul visualizzatore), ma nel buffer di input sono ancora contenuti dei dati;
	Spento	quando la stampante è disabilitata a stampare perché: • la procedura del test di controllo è in esecuzione; • è avviata l'inizializzazione della stampante.

PROGRAM	Acceso	quando la funzione PROGRAM dei tasti del Pannello Operatore è stata selezionata ed abilitata.
	Spento	quando la funzione normale dei tasti funzione è selezionata.

SHIFT	Acceso	quando la funzione SHIFT dei tasti del Pannello Operatore è stata selezionata ed abilitata.
	Spento	quando la funzione normale dei tasti funzione è selezionata.

Tasti funzione

Ogni tasto può selezionare una delle tre modalità di funzione disponibili: Program, Normal o Shift.

- La funzione *normale*, per essere selezionata, non richiede l'esecuzione di alcuna azione preliminare.
- La funzione *Program* viene selezionata premendo il tasto PROGRAM quando la stampante non è in fase di stampa. Tenendo premuto questo tasto durante l'accensione fino a quando verrà visualizzato il messaggio Rilascia tasto si accede alla modalità di *Configurazione all'Accensione*. Premendo questo tasto quando la stampante è in Attesa (indicatore READY spento) si accede alla modalità di Configurazione di Personalizzazione.
- La funzione *Shift* si seleziona premendo il tasto SHIFT**.** Questo tasto funzione non è attivo se è stata selezionata la funzione di programmazione.

Tasto ON LINE

ON LINE	Funzione normale	• Premendo questo tasto si ottengono risultati diversi a seconda della condizione della stampante: • Quando l'indicatore READY è acceso premendo questo tasto si verifica l'arresto della stampa al termine della riga corrente; l'indicatore READY lampeggia se nel buffer sono rimasti dei dati, altrimenti si spegne e verrà visualizzato il messaggio Attesa. • Quando l'indicatore READY è spento o lampeggia, premendo il tasto si abilita la stampa e l'indicatore READY si accende. Premendo questo tasto mentre si accende la stampante, viene visualizzato il messaggio Stampa test e viene eseguito il test di controllo. Quando si vuole terminare il self-test premere di nuovo il tasto.
	Funzione Program	.Premendo questo tasto si ottengono risultati diversi a seconda della configurazione di interfaccia (interfaccia parallela o seriale): • Nella configurazione parallela, le informazioni presenti nel buffer di input vengono cancellate e il messaggio Buffer annullato viene visualizzato; • Nella configurazione seriale, le informazioni presenti nel buffer di input vengono cancellate e un'interruzione (BREAK) (250 msec.) viene inviata sulla linea di trasmissione.

Tasto LOAD/PATH

LOAD	Funzione normale	Premere questo tasto quando la stampante non è in fase di stampa, provoca il seguente effetto: • Nessuna azione se la carta è già caricata nella stampante. Appare il messaggio Tasto non valido. • Se la carta non è caricata, premendo questo tasto viene caricata la carta della modalità selezionata per mezzo della leva di selezione del trascinamento • Se è installato il caricatore di fogli singoli (ASF), la carta viene caricata dal cassetto selezionato.
PATH	Funzione Shift	Permette di selezionare il tipo di carta ed è abilitato quando la stampante non è in fase di stampa. Il visualizzatore mostra i tipi di carta ammessi. Per selezionare il tipo di carta visualizzato, rilasciare il tasto e non premerlo entro 1 sec. I messaggi dei tipi di carta sono: Fanfold - Etichette - Fanfold Thru Asf - Manuale - Cassetto 1 - Cassetto 2.

Tasto FF/PARK

FORM FEED	Funzione normale	Premere questo tasto quando la stampa è disabilitata: • la carta, se caricata, viene fatta avanzare alla pagina successiva oppure, se parcheggiata, viene posizionata sulla prima linea di stampa. • il foglio singolo, se caricato, viene scaricato (massimo 21 pollici) oppure verrà caricato un nuovo foglio singolo.
PARK	Funzione Shift	Nessuna azione se la carta non è presente. Viene visualizzato `Tasto non valido`. Il modulo continuo viene parcheggiato. Viene visualizzato `Parcheggio carta`. Il foglio singolo inserito viene espulso.
←	Funzione Program	La funzione ← permette di accedere al livello precedente nella *Procedura di Configurazione* della stampante.

Tasto LF/QUIET

LINE FEED	Funzione Normale	Disponibile quando si stampa. Tenendo premuto questo tasto per più di 1 sec. si ottiene l'esecuzione continua di avanzamento della carta.
QUIET	Funzione Shift	Ridurre il livello di rumorosità. Tenendo premuto questo tasto, `Silenz. --- OFF` e `Silenz. --- ON` vengono visualizzati alternativamente. Se si desidera selezionare la modalità QUIET rilasciare il tasto quando viene visualizzato `Silenz. --- ON` sul visualizzatore resta visualizzato `Silenz`. Per annullarla, rilasciare il tasto quando viene visualizzato `Silenz. --- OFF`. Se viene selezionata durante l'esecuzione della stampa, questa sarà attivata alla fine della riga corrente.
→	Funzione Program	La funzione → permette di accedere al livello successivo nelle *Procedure di Configurazione* della stampante. Quando è visualizzato il messaggio `SELEZIONA MACRO`, all'interno del menù di personalizzazione, premendo → si otterrà la visualizzazione della macro selezionata e attiva in quel momento. Usando i tasti ↑ e ↓ si potranno visualizzare le macro disponibili (`MACRO n`).
		Premendo → e muovendosi con ↑ e ↓ vengono visualizzati i parametri selezionabili. Posizionarsi sul parametro da modificare con → (il valore impostato viene evidenziato con un asterisco (*) a sinistra del valore stesso), agire con ↑ e ↓ per selezionare un nuovo parametro che verrà confermato con il tasto →.

Tasto FONT

↑	Funzione normale	La funzione ↑ (MICRO AVANZAMENTO AVANTI) è disponibile quando la stampante non è in fase di stampa e causa un microavanzamento della carta. Tenendo premuto il tasto per circa 1 sec. la carta avanzerà in modo continuo alla velocità di 3.5" sec.
FONT	Funzione Shift	Viene abilitata la funzione FONTE permette di selezionare i font disponibili. Tenendo premuto il tasto o premendolo entro 1 sec., i font vengono visualizzati uno dopo l'altro. Rilasciare il tasto quando viene visualizzato il nome del font prescelto oppure non premerlo entro 1 sec. I messaggi relativi ai font sono: Draft - Courier - Gothic - OCR-A - OCR-B per la stampante 4051 plus e : Draft - Courier – Roman – Boldface – Prestige – Script - Presentor - OCR-A - OCR-B per la stampante 4056 plus.
↑	Funzione Program	La funzione ↑ permette di scorrere verso l'alto le funzioni presenti in un certo livello o di scorrere verso l'alto i valori delle funzioni se ci si trova a livello di selezione. I valori numerici sono incrementati.

Tasto PITCH

↓	Funzione normale	La funzione ↓ è disponibile quando la stampante non è in fase di stampa e permette di far indietreggiare la carta di un microavanzamento . Tenendo premuto il tasto per circa 1 sec. la carta indietreggia in modo continuo alla velocità di 3.5 pollici al secondo
PITCH	Funzione Shift	La funzione PITCH permette di selezionare la spaziatura orizzontale disponibile. Tenendo premuto il tasto o premendolo entro 1 sec. le spaziature vengono visualizzate una dopo l'atra. Rilasciare il tasto quando viene visualizzata la spaziatura prescelta oppure non premere il tasto entro 1 sec. Spaziature orizzontali disponibili (cpp - caratteri per pollice): 5 - 6 - 7.5 - 8.55 - 10 - 12 - 15 - 17.1 - 20
↓	Funzione Program	La funzione ↓ permette di scorrere verso il basso le funzioni presenti in un certo livello o di scorrere verso il basso i valori delle funzioni se ci si trova a livello di selezione. I valori numerici sono decrementati.

Tasto PROGRAM

PROGRAM	Funzione normale	Tenendo premuto questo tasto mentre si accende la stampante si accede alla *Configurazione all'Accensione*. Premendo il tasto quando la stampante non è in fase di stampa, (indicatore READY spento) si accede alla *Configurazione di Personalizzazione* della stampante e viene attivata la funzione Program dei tasti. L'indicatore PROGRAM è acceso quando la funzione è abilitata. Premendo questo tasto quando l'indicatore PROGRAM è acceso, la funzione PROGRAM viene disabilitata e l'indicatore spento
	Funzione Program	Se si preme questo tasto mentre si è all'interno della *Configurazione di Personalizzazione* , si esce dalla modalità di configurazione memorizzando i valori delle funzioni che sono stati modificati. Se sono stati fatti dei cambiamenti sul visualizzatore verrà visualizzato il messaggio SALVARE MACRO ?. A questo punto se si preme il tasto PROGRAM si esce dalla funzione ed i nuovi valori saranno usati solo come valori correnti (Allo spegnimento della stampante verranno persi). Se invece viene premuto il pulsante → si esce dalla funzione PROGRAM e i valori modificati dell'utente selezionato verranno memorizzati in modo permanente.

Tasto SHIFT

SHIFT	Funzione normale	Premere il tasto SHIFT per accedere alla funzione Shift dei tasti. L'indicatore SHIFT si accende e comparirà il messaggio Shift sino a che viene premuto uno dei tasti disponibili per questa funzione.
		Premendo questo tasto quando l'indicatore SHIFT è acceso, la funzione viene disabilitata ('indicatore spento)

Segnalatore acustico

Questa stampante dispone di un segnalatore acustico per indicare dei problemi riscontrati. La lista che segue permette di identificare ogni tipo di segnale:

- 1 "beep" breve (0,25 sec) : è stato inviato il codice BEL. Quando il segnale acustico termina, la stampante ritorna al suo normale funzionamento.
- "beep" continuo: il coperchio della stampante è stato sollevato quando la stampante è abilitata a stampare. Chiudere il coperchio e assicurarsi che sia visualizzato il messaggio Attesa *(*indicatore READY spento*)* prima di sollevare il coperchio di nuovo.
- 4 "beep" lunghi : si è verificata una condizione di errore. Leggere "Soluzione dei problemi" più avanti che vi servirà ad identificare il tipo di errore.
- 4 "beep" brevi: si è verificata una condizione di fine o rimozione carta.

Personalizzazione della stampante

E' possibile personalizzare la stampante secondo le proprie necessità attraverso due modalità di configurazione della stampante: Configurazione all'accensione e Configurazione di personalizzazione.

Come entrare nelle procedure di personalizzazione

Il tasto PROGRAM permette di entrare nelle procedure di personalizzazione della stampante.

- Premere il tasto PROGRAM e contemporaneamente accendere la stampante per entrare nella *Configurazione all'accensione.*
- Premere il tasto PROGRAM quando la stampante è disabilitata (indicatore READY spento) per entrare nella *Configurazione di personalizzazione.*

> ✍ Dopo essere entrati nelle *Procedure di configurazione* desiderate, i tasti funzione sono abilitati per eseguire le funzioni scritte sopra l'area colorata.

Come operare nelle procedure di personalizzazione

I tasti delle frecce ↑, ↓,←,→ sono utilizzati per muoversi all'interno delle personalizzazioni.

- Premere il tasto ↓ per visualizzare la funzione successiva o il tasto ↑ per la funzione precedente.
- Usare il tasto → per passare a un livello successivo o ← per passare a quello precedente.
- Premere il tasto → quando è visualizzato il valore che si desidera impostare.

Come abbandonare le procedure di personalizzazione

Ogni volta che si desidera abbandonare la procedura corrente di configurazione della stampante, procedere come segue:

- Nella *Configurazione all'accensione* premere il tasto PROGRAM per memorizzare nella memoria non volatile la nuova configurazione. La stampante abbandona la procedura ed è disabilitata a stampare (indicatore READY spento).
- Nella *Configurazione di personalizzazione* premere il tasto PROGRAM dopo aver selezionato i valori desiderati, se sono state fatte delle modifiche il messaggio SALVARE MACRO? sarà visualizzato. Premere il tasto PROGRAM per usare i valori modificati come valori correnti (Allo spegnimento verranno persi) oppure il tasto → per memorizzare le modifiche effettuate in modo permanente.

Configurazione all'accensione

I valori predefiniti sono indicati con un asterisco (*). Queste sono le funzioni disponibili:

INSTALLAZIONE	Questa funzione contiene parametri generici come tipo di protocollo, personalizzazione dell'emulazione ed il linguaggio dei messaggi sul visualizzatore.
INTERFACCIA	Questa funzione definisce il tipo di interfaccia fisica e le caratteristiche della comunicazione
STAMPA STATO	Questa funzione permette la stampa della configurazione della stampante
VALORI PREDEFINITI	Questa funzione permette di richiamare/attivare tutti i valori predefiniti di fabbrica

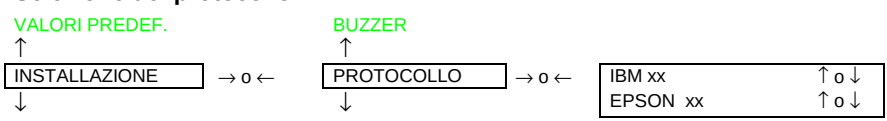
Come entrare nella procedura di Configurazione all'accensione

1. Assicurarsi che la stampante sia spenta.
2. Tenere premuto il tasto PROGRAM mentre si accende la stampante. Sul visualizzatore comparirà `4051 plus` o `4056 plus` e quindi il messaggio `Rilascia tasto`.
3. Rilasciare il tasto, sul visualizzatore appare:

```
INSTALLAZIONE
```

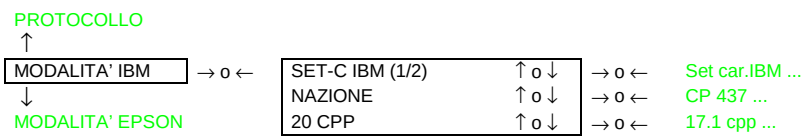
Funzione INSTALLAZIONE

Selezione del protocollo



IBM XLIII	Emulazione IBM XLIII (solo 4051 plus – valore predeterminato).
IBM XL24E	Emulazione IBM XL24E (solo 4056 plus – valore predeterminato).
IBM XL24E AGM	Emulazione IBM XL24 E AGM (solo 4056 plus).
EPSON FX	Emulazione EPSON FX Series (solo 4051 plus).
EPSON LQ	Emulazione EPSON LQ 1050/2550 (solo 4056 plus).

Modalità IBM

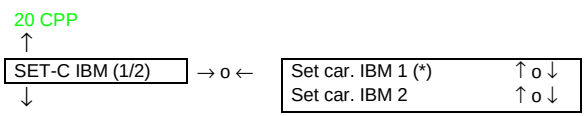


SET-C IBM (1/2) Selezione dell'insieme di caratteri IBM.

NAZIONE Selezione dei CP da utilizzare con l'emulazione IBM.

20 CPP Selezione della stampa compressa IBM.

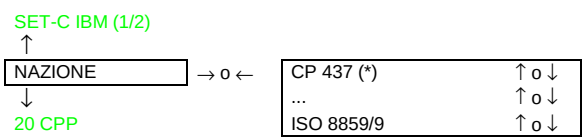
-Set dei caratteri IBM



Set car. IBM 1 Permette di selezionare l'insieme di caratteri IBM CS1.

Set car. IBM 2 Permette di selezionare l'insieme di caratteri IBM CS2.

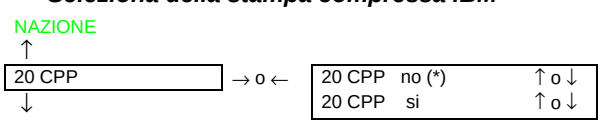
- Set dei caratteri nazionali IBM



Permette di selezionare i seguenti code page:

CP 437(*)	CP437 G	CP850	CP851	CP 852	CP 853
CP 855	CP 857	CP 858	CP 860	CP 862	CP 863
CP 864	CP 865	CP 866	CP 867	CP 876	CP 877
GOST	TASS	ISO 8859/1	ISO 8859/2	ISO 8859/3	ISO 8859/4
ISO 8859/5	ISO 8859/6	ISO 8859/7	ISO 8859/8	ISO 8859/9	ISO 8859/15

- Seleziona della stampa compressa IBM



20 CPI no La stampa compressa è eseguita a 17,1 caratteri per pollice.

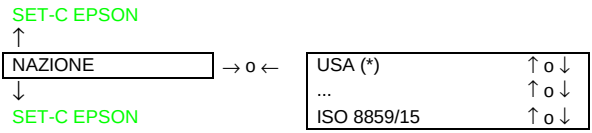
20 CPI si La stampa compressa è eseguita a 20 caratteri per pollice.

Modalità EPSON

NAZIONE Permette di selezionare i code page da utilizzare con l'emulazione EPSON.

SET-C EPSON Permette di selezionare i set dei caratteri EPSON.

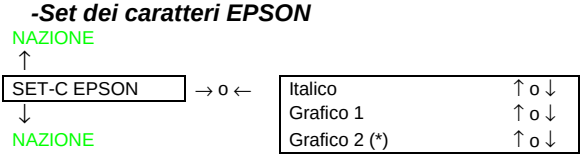
-Set dei caratteri nazionali EPSON



Permette di selezionare i seguenti insiemi dei caratteri nazionali:

USA *(*)*	FRANCE	GERMANY	ENGLAND	DENMARK1	SWEDEN
ITALY	SPAIN 1	JAPAN	NORWAY	DENMARK 2	SPAIN 2
LATIN A1	CP 437*(*)*	CP437 G	CP850	CP851	CP 852
CP 853	CP 855	CP 857	CP 858	CP 860	CP 862
CP 863	CP 864	CP 865	CP 866	CP 867	CP 876
CP 877	GOST	TASS	ISO 8859/1	ISO 8859/2	ISO 8859/3
ISO 8859/4	ISO 8859/5	ISO 8859/6	ISO 8859/7	ISO 8859/8	ISO 8859/9
ISO 8859/15					

-Set dei caratteri EPSON

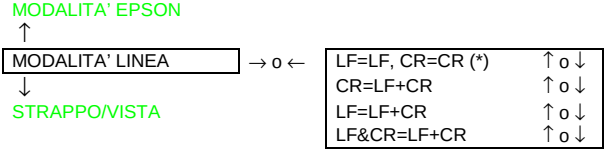


Italico — Permette di selezionare l'insieme di caratteri EPSON Italico

Grafico 1 — Permette di selezionare l'insieme di caratteri EPSON Grafico 1.

Grafico 2 — Permette di selezionare l'insieme di caratteri EPSON Grafico 2.

Modalità linea



LF=LF, CR=CR — Se si riceve un codice di avanzamento riga (LF) esegue solamente un LF. In caso di codice di ritorno carrello (CR) esegue solo il ritorno carrello.

CR=LF+CR — Se si riceve un codice di avanzamento riga (LF) esegue solamente un LF. In caso di codice di ritorno carrello (CR) esegue il ritorno carrello aggiungendo un avanzamento di riga.

LF=LF+CR — Se si riceve un codice di avanzamento riga (LF) esegue un LF seguito da un CR In caso di codice di ritorno carrello (CR) esegue solamente il CR.

LF&CR= LF+CR — Sia che la stampante riceva un codice di avanzamento riga (LF), sia che riceva un codice di ritorno carrello (CR), esegue assieme un avanzamento riga e un ritorno carrello.

Regolazione della funzione di strappo/vista

MODALITA' LINEA
↑
STRAPPO/VISTA → o ←
↓
LiNGUA

Avanz. auto. 1s (*)	↑ o ↓
...	↑ o ↓
Avanz. auto. 5s	↑ o ↓
Avanz. manuale	↑ o ↓
Ness. mov. carta	↑ o ↓

Avanz. auto. 1s ... 5s	La funzione viene eseguita automaticamente dopo il numero di secondi (da 1 a 5) selezionati.
Avanz. manuale	La funzione viene eseguita manualmente per mezzo dell'apposita sequenza di tasti.
Ness. mov. carta	La funzione è disattivata, è utile in caso di stampa su etichette o carta il cui trasporto all'indietro può causare inceppamenti.

Selezione della lingua del visualizzatore

STRAPPO/VISTA
↑
LINGUA → o ←
↓
SEGN. ACUSTICO

English (*)	↑ o ↓
Italiano	↑ o ↓

Seleziona la lingua dei messaggi del visualizzatore: Inglese o Italiano.

Attivazione/disattivazione del segnale acustico

LINGUA
↑
SEGN. ACUSTICO → o ←
↓
PROTOCOLLO

Attivato (*)	↑ o ↓
Disattivato	↑ o ↓

Attiva o disattiva il segnale acustico.

Funzione INTERFACCIA

Selezione del tipo di interfaccia

INSTALLAZIONE.
↑
INTERFACCIA → o ←
↓
STAMPA STATO

LIV GUARDIA ALTO
↑
TIPO INTERFACCIA → o ←
↓
TIME-OUT I/F

Automatica (*)	↑ o ↓
Parallela	↑ o ↓
Seriale	↑ o ↓

Automatica	Il tipo di interfaccia è selezionato automaticamente sulla base della trasmissione di dati.
Parallela	Selezione dell'interfaccia parallela
Seriale	Selezione dell'interfaccia seriale

Time-out per la selezione dell'interfaccia

TIPO INTERFACCIA
↑

TIME-OUT I/F	→ o ←	2 secondi (*)	↑ o ↓
↓		...	↑ o ↓
MODALITA' PARALL		30 secondi	↑ o ↓

Seleziona il tempo di attesa (da 2 a 30 msecondi) per il passaggio da un'interfaccia all'altra.

Dimensione del buffer di input

MODALITA' PARALL
↑

BUFFER DI INPUT	→ o ←	256 (DLL)	↑ o ↓
↓		...	↑ o ↓
MODALITA' PARALL		32K (No DLL) (*)	↑ o ↓

Impostazione delle dimensioni del buffer di input a uno dei seguenti valori: 256, 4K, 8K, 16K o 32 K. Selezionando 16K o 32K il DLL non può essere eseguito. Il valore più appropriato per il DLL è `256 (DLL)`.

Modalità dell'interfaccia parallela

BUFFER DI INPUT
↑

MODALITA' PARALL	→ o ←	Parallela CX	↑ o ↓
↓		Bidirezionale (*)	↑ o ↓

SEGNALE AUTOFEED

Parallela CX	Interfaccia in modalità Centronics (monodirezionale).
Bidirezionale	Interfaccia in modalità IEEE 1284 bidirezionale.

Segnale di AUTOFEED

MODALITA' PARALL
↑

SEGNALE AUTOFEED	→ o ←	Attivato	↑ o ↓
↓		Disattivato (*)	↑ o ↓

SEGNALE SLCT-IN

Attivato	L'interfaccia parallela utilizza il segnale di AUTOFEED.
Disattivato	L'interfaccia parallela ignora il segnale di AUTOFEED.

Segnale di SELECT-IN

SEGNALE AUTOFEED
↑

SEGNALE SLCT-IN	→ o ←	Disattivato (*)	↑ o ↓
↓		Attivato	↑ o ↓

TIPO SERIALE

Attivato	L'interfaccia parallela utilizza il segnale di SELECT-IN.
Disattivato	L'interfaccia parallela ignora il segnale di SELECT-IN.

Tipo di interfaccia seriale

SEGNALE SLCT-IN
↑
TIPO SERIALE → o ← RS232C (*) ↑ o ↓ / RS422A ↑ o ↓
↓
MODALITA' SERIAL

Selezione del tipo di interfaccia seriale: RS-232/C oppure RS-422/A.

Modalità di collegamento dell'interfaccia seriale

TIPO SERIALE
↑
MODALITA' SERIAL → o ← Locale (*) ↑ o ↓ / Remota ↑ o ↓
↓
LUNGH. DI PAROLA

Selezione del tipo di collegamento dell'interfaccia seriale: locale o remoto.

Lunghezza dei dati

MODALITA' SERIAL
↑
LUNGH. DI PAROLA → o ← 7 bit ↑ o ↓ / 8 bit (*) ↑ o ↓
↓
VELOCITA' TRASM.

Selezione del formato dei dati: 7 o 8 bit.

Velocità di trasmissione

LUNGH. DI PAROLA
↑
VELOCITA' TRASM. → o ← 600 bps ↑ o ↓ / ... ↑ o ↓ / 9600 bps (*) ↑ o ↓ / ... ↑ o ↓ / 38400 bps ↑ o ↓
↓
BIT DI PARITA'

Selezione della velocità di trasmissione dei dati in bit al secondo (bps). Si possono selezionare i seguenti valori: 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400.

Bit di parità

VELOCITA' TRASM.
↑
BIT DI PARITA' → o ← Pari ↑ o ↓ / Dispari ↑ o ↓ / Mark ↑ o ↓ / Space ↑ o ↓ / Nessuno (*) ↑ o ↓
↓
CONTROLLO BUFFER

Pari	l controllo di parità è abilitato per parità pari.
Dispari	Il controllo di parità è abilitato per parità dispari.
Mark	Il controllo di parità è disabilitato e il bit di parità trasmesso è sempre un Mark.
Space	Il controllo di parità è disabilitato e il bit di parità trasmesso è sempre uno Space.
Nessuno	I dati non hanno il bit di parità bit: vengono trasferiti dati di 8 bit e il controllo di parità è disabilitato.

Protocollo di controllo del buffer

BIT DI PARITA'
↑
CONTROLLO BUFFER → o ← DTR ↑ o ↓ / XON/XOFF (*) ↑ o ↓
↓
ROBUST XON

Selezione del protocollo di controllo del buffer: DTR oppure XON/XOFF.

Robust XON

CONTROLLO BUFFER
↑
ROBUST XON → o ← No (*) ↑ o ↓ / Si ↑ o ↓
↓
LIV. GUARDIA ALTO

Selezione dell'esecuzione del Robust XON.

Selezione del livello di guardia alto del buffer di input

ROBUST XON
↑
LIV. GUARDIA ALTO → o ← 10% Dimen. Buffer ↑ o ↓ / ... ↑ o ↓ / 90% Dimen. Buffer (*) ↑ o ↓
↓
TIPO INTERFACCIA

Seleziona la percentuale del buffer di input da assegnare al segnale di livello di guardia alto.

Funzione STAMPA STATO

- Premere il tasto → per selezionare la funzione.

Sul visualizzatore appare il messaggio `Stampa test` mentre viene stampata la seguente pagina:

```
405x plus :          CONTROLLER:78XXXXXX Rel.:x.xx GENERATOR: 78XXXXXX  Rel.:x.xx
```

OPZIONI	VALORI ATTUALI	MACRO1*	MACRO2	MACRO3	MACRO4
FONT	Draft	Draft	Draft	Draft	Draft
MODALITA' DRAFT.	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale
SPAZIATURA VERT.	6 lpp	6 lpp	6 lpp	6 lpp	6 lpp
BLOCCO SPAZ. VERT	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata
LUNGH. PAGINA	66 linee	66 linee	66 linee	66 linee	66 linee
MARG. SUPERIORE	Linea #1	Linea #1	Linea #1	Linea #1	Linea #1
MARG. INFERIORE	Linea #66	Linea #66	Linea #66	Linea #66	Linea #66
SPAZIATURA ORIZ.	10 cpp	10 cpp	10 cpp	10 cpp	10 cpp
BLOCCO SPAZ. ORIZ	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata
MARG. SINISTRO	Colonna #1	Colonna #1	Colonna #1	Colonna #1	Colonna #1
MARGINE DESTRO	Colonna #136	Colonna #136	Colonna #136	Colonna #136	Colonna #136
ZERO BARRATO	No	No	No	No	No
MULTICOPIA	No	No	No	No	No
DIREZ. STAMPA	Controllo Soft.	Controllo Soft.	Controllo Soft.	Controllo Soft.	Controllo Soft.

INTERFACCIA	
TIPO INTERFACCIA	Automatica
TIME-OUT I/F	2 secondi
BUFFER DI INPUT	32 k (No DLL)
MODALITA' PARALL	Bidirezionale
SEGNALE AUTOFEED	Disattivato
SEGNALE SLCT-IN	Disattivato
TIPO SERIALE	RS232C
MODALITA' SERIAL	Locale
VELOCITA' TRASM.	9600 bps
LUNG. DI PAROLA	8 bit
BIT DI PARITA'	Nessuno
CONTROLLO BUFFER	XON/XOFF
ROBUST XON	No
HIGH GUARD LEVEL	90% Buffer Size

REGOLAZIONI	
ALLINEAMEN. BIDI.	Spostamento: 0
INIZ. PAGINA (ToF)	0/90 pollici
ALLINEAM.STRAPPO	0/90 pollici

INSTALLATION	
PROTOCOLLO	IBM xx
MODALITA' IBM	
SET-C IBM (1/2)	IBM set 1
NAZIONE	CP437
20 CPP	20 CPP no
MODALITA' EPSON	
NAZIONE	USA
SET-C EPSON	Grafico2
MODALITA' LINEA	LF=LF,CR=CR
STRAPPO/VISTA	Avanz. Auto 1s
LINGUA	Italiano
BUZZER	Attivato

Funzione VALORI PREDEFINITI

- Premendo il tasto → viene selezionata la funzione, e i valori di configurazione eventualmente modificati vengono riportati ai valori predefiniti dalla fabbrica.

Vengono ripristinati i valori di tutte le funzioni sia della Configurazione all'accensione, sia della Configurazione di personalizzazione.

Qui di seguito sono indicati i valori predefiniti:

OPZIONI	VALORI ATTUALI	MACRO1*	MACRO2	MACRO3	MACRO4
FONT	Draft	Draft	Draft	Draft	Draft
MODALITA' DRAFT.	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale
SPAZIATURA VERT.	6 lpp	6 lpp	6 lpp	6 lpp	6 lpp
BLOCCO SPAZ. VERT	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata
LUNGH. PAGINA	66 linee	66 linee	66 linee	66 linee	66 linee
MARG. SUPERIORE	Linea #1	Linea #1	Linea #1	Linea #1	Linea #1
MARG. INFERIORE	Linea #66	Linea #66	Linea #66	Linea #66	Linea #66
SPAZIATURA ORIZ.	10 cpp	10 cpp	10 cpp	10 cpp	10 cpp
BLOCCO SPAZ. ORIZ	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata
MARG. SINISTRO	Colonna #1	Colonna #1	Colonna #1	Colonna #1	Colonna #1
MARGINE DESTRO	Colonna #136	Colonna #136	Colonna #136	Colonna #136	Colonna #136
ZERO BARRATO	No	No	No	No	No
MULTICOPIA	No	No	No	No	No
DIREZ. STAMPA	Controllo Soft.	Controllo Soft.	Controllo Soft.	Controllo Soft.	Controllo Soft.

INTERFACCIA	
TIPO INTERFACCIA	Automatica
TIME-OUT I/F	2 secondi
BUFFER DI INPUT	32 k (No DLL)
MODALITA' PARALL	Bidirezionale
SEGNALE AUTOFEED	Disattivato
SEGNALE SLCT-IN	Disattivato
TIPO SERIALE	RS232C
MODALITA' SERIAL	Locale
VELOCITA' TRASM.	9600 bps
LUNG. DI PAROLA	8 bit
BIT DI PARITA'	Nessuno
CONTROLLO BUFFER	XON/XOFF
ROBUST XON	No
HIGH GUARD LEVEL	90% Buffer Size

REGOLAZIONI	
ALLINEAMEN. BIDI.	Spostamento: 0
INIZ. PAGINA (ToF)	0/90 pollici
ALLINEAM.STRAPPO	0/90 pollici

INSTALLATION	
PROTOCOLLO	IBM xx
MODALITA' IBM	
SET-C IBM (1/2)	Set car. IBM 1
NAZIONE	CP437
20CPP	20CPP NO
MODALITA' EPSON	
NAZIONE	USA
SET-C EPSON	Grafico2
MODALITA' LINEA	LF=LF,CR=CR
STRAPPO/VISTA	Avanz. Auto 1s
LINGUA	Italiano
BUZZER	Attivato

Configurazione di personalizzazione

I valori predefiniti sono indicati con un asterisco (*).
Queste sono le funzioni principali:

SELEZIONA MACRO	Questa funzione definisce quattro differenti ambienti di stampa.
REGOLAZIONI	Questa funzione permette l'aggiustamento dei parametri meccanici e la taratura della prima riga di stampa
STAMPA STATO	Questa funzione permette la stampa della configurazione della stampante
HEX DUMP	Questa funzione permette l'abilitazione della modalità di stampa esadecimale.

Come entrare nella procedura di Configurazione di personalizzazione

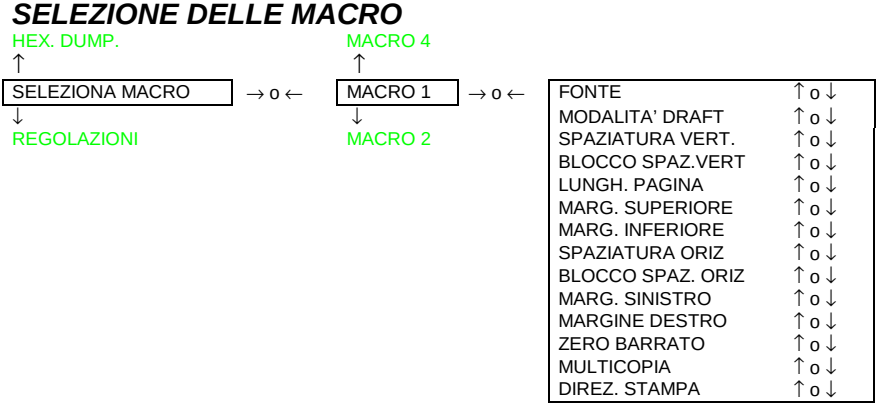
Per accedere alla procedura di *Configurazione di personalizzazione,* procedere come segue:

1. Assicurarsi che la stampante non sia in fase di stampa (indicatore READY spento).
2. Premere il tasto PROGRAM. Sul visualizzatore comparirà:

SELEZIONA MACRO

Funzione SELEZIONA MACRO

SELEZIONE DELLE MACRO



Questa funzione permette di selezionare uno dei quattro ambienti disponibili.

Selezione della fonte caratteri

DIREZ. STAMPA
↑
FONTE → o ← | Draft (*) ↑ o ↓ ; ... ↑ o ↓ ; OCR-A ↑ o ↓
↓
MODALITA' DRAFT

Selezione del tipo di carattere da utilizzare tra i seguenti: Draft, Courier, Gothic, OCR-B, OCR-A per la stampante 4051 plus e Draft, Courier, Roman, Prestige, presentor, Script, Boldface, OCR-A e OCR-B per la stampante 4056 plus. OCR-A e OCR-B possono essere selezionati solo se è selezionata una spaziatura caratteri fissa. Boldface è selezionabile solo se è selezionata una spaziatura proporzionale.

Selezione della modalità draft

FONTE
↑
MODALITA' DRAFT → o ← | Normale ↑ o ↓ ; Alta velocità ↑ o ↓
↓
SPAZIATURA VERT.

Selezione della modalità di stampa in bozza: normale o ad alta velocità.

Selezione della spaziatura verticale

MODALITA' DRAFT
↑
SPAZIATURA VERT. → o ← | 6 lpp (*) ↑ o ↓ ; ... ↑ o ↓ ; 12 lpp ↑ o ↓ ; 3 lp/30 mm ↑ o ↓ ; ... ↑ o ↓ ; 12 lp/30 mm ↑ o ↓
↓
BLOCCO SPAZ. VERT

Selezione in linee per pollice (6, 8, 12 lpp) o linee per 30 mm (3, 4, 6, 8, 12 lp/30 mm).

Blocco della spaziatura verticale

SPAZIATURA VERT.
↑
BLOCCO SPAZ. VERT → o ← | Attivato ↑ o ↓ ; Disattivato (*) ↑ o ↓
↓
LUNGH. PAGINA

Attivato — La spaziatura verticale può essere cambiata soltanto per mezzo dei tasti del pannello operatore.

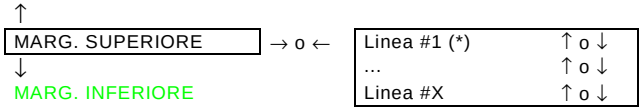
Disattivato — La spaziatura verticale può essere cambiata per mezzo dei tasti del pannello operatore o via software.

Selezione della lunghezza pagina

BLOCCO SPAZ. VERT
↑
LUNGH. PAGINA → o ← | NUMERO DI LINEE ↑ o ↓ ; A4 (11.6 poll.) ↑ o ↓ ; A5 (8 pollici) ↑ o ↓ → o ← | 1 linea (*) ↑ o ↓ ; ... ↑ o ↓ ; 126 linee ↑ o ↓
↓
MARG. SUPERIORE

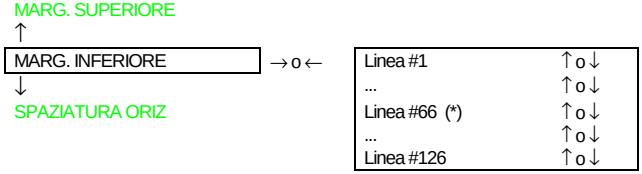
Selezione della lunghezza della pagina in numero di linee (da 1 a 126 linee a 1/6") o come formato standard A4 o A5.

Impostazione del margine superiore della pagina



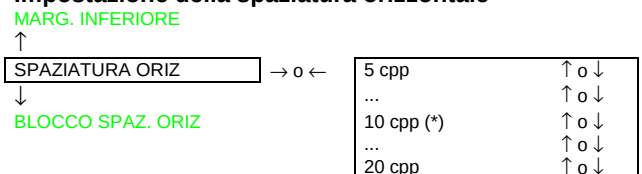
Selezione del margine superiore della pagina in numeri di linee (a 1/6"). X corrisponde al numero di righe impostato alla funzione LUNGHEZZA PAGINA.

Impostazione del margine inferiore della pagina



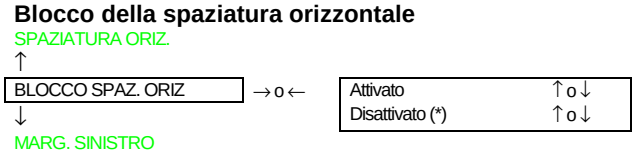
Selezione del margine inferiore della pagina in numeri di linee (a 1/6"). X corrisponde al numero di righe impostato alla funzione LUNGHEZZA PAGINA.

Impostazione della spaziatura orizzontale



Imposta la spaziatura orizzontale a uno dei seguenti valori: 5, 6, 8.55, 10, 12, 15, 17.1, 20 cpp oppure a spaziatura proporzionale.

Blocco della spaziatura orizzontale



Attivato — La spaziatura può essere cambiata soltanto per mezzo dei tasti del pannello operatore.

Disattivato — La spaziatura può essere cambiata per mezzo dei tasti del pannello operatore o via software.

Impostazione del margine sinistro della pagina

BLOCCO SPAZ. ORIZ
↑

MARG. SINISTRO	→ o ←	Colonna 1 (*)	↑ o ↓
↓		...	↑ o ↓
MARGINE DESTRO		Colonna 136	↑ o ↓

Selezione del margine sinistro della pagina in numeri di colonne. La posizione fisica del margine dipende dalla spaziatura orizzontale selezionata.

Impostazione del margine destro della pagina

MARG. SINISTRO
↑

MARGINE DESTRO	→ o ←	Colonna 1	↑ o ↓
↓		...	↑ o ↓
ZERO BARRATO		Colonna 136 (*)	↑ o ↓

Selezione del margine destro della pagina in numeri di colonne. La posizione fisica del margine dipende dalla spaziatura orizzontale selezionata.

Selezione del carattere zero

MARGINE DESTRO
↑

ZERO BARRATO	→ o ←	Si	↑ o ↓
↓		No	↑ o ↓
MULTICOPIA			

Stampa del carattere zero: barrato (`Si`) o normale (`No`).

Selezione della stampa multicopia

ZERO BARRATO
↑

MULTICOPIA	→ o ←	Si	↑ o ↓
↓		No (*)	↑ o ↓
FONTE			

Selezione della stampa su foglio singolo (`No`) o multicopia (`Si`).

Selezione della direzione di stampa

FORZA IMPATTO
↑

DIREZ. STAMPA	→ o ←	Monodirezionale	↑ o ↓
↓		Bidirezionale	↑ o ↓
FONTE		Controllo Soft. (*)	↑ o ↓

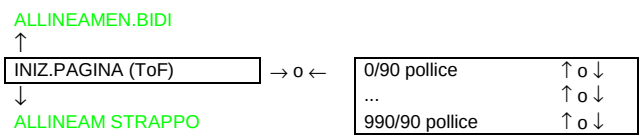
Selezione della direzione di stampa: `Monodirezionale`, `bidirezionale` o gestito via software (`Controllo Soft.`).

Funzione REGOLAZIONI

Impostazione dell'allineamento bidirezionale

Impostazione dell'allineamento bidirezionale da +6 a -6. Entrando nella selezione dei valori viene stampata una tabella in cui tramite la stampa di righe verticali viene mostrato il risultato per ogni valore selezionabile.

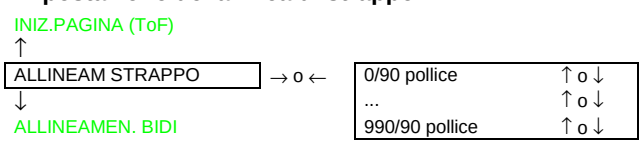
Impostazione dell'inizio di pagina (ToF)



Impostazione dell'inizio di pagina in n/90 di pollice. I valori vanno da 0 a 990. Entrando nella selezione dei valori viene stampato la stringa **x/90"**, dove x indica il valore attuale, in corrispondenza della posizione impostata. Selezionando un altro valore viene stampata la stringa analoga nella posizione corrispondente.

> Vedere anche "Regolazione del margine superiore della pagina" nella sezione "Procedure di gestione della carta".

Impostazione della linea di strappo



Impostazione della linea di strappo in n/90 di pollice. I valori vanno da 0 a 990. Entrando nella selezione dei valori la linea di strappo viene posizionata in corrispondenza del bordo di strappo. Azionando le frecce ↑ o ↓, la carta viene spostata a passi di 1/90 di pollice. Quando la linea di strappo è posizionata in corrispondenza dell'angolo di strappo, selezionare il valore.

> Vedere anche "Regolazione della linea di strappo carta" nella sezione "Procedure di gestione della carta".

Funzione STAMPA STATO

questo punto premere il tasto → per selezionare la funzione, sul visualizzatore rimarrà visualizzato il messaggio `Stampa test` mentre verrà stampato il seguente output.

```
405x plus:              CONTROLLER:78XXXXXX Rel.:x.xx GENERATOR: 78XXXXXX  Rel.:x.xx
```

OPZIONI	VALORI ATTUALI	MACRO1*	MACRO2	MACRO3	MACRO4
FONT	Draft	Draft	Draft	Draft	Draft
MODALITA' DRAFT.	Normale	Normale	Normale	Normale	Normale
SPAZIATURA VERT.	6 lpp	6 lpp	6 lpp	6 lpp	6 lpp
BLOCCO SPAZ. VERT	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata
LUNGH. PAGINA	66 linee	66 linee	66 linee	66 linee	66 linee
MARG. SUPERIORE	Linea #1	Linea #1	Linea #1	Linea #1	Linea #1
MARG. INFERIORE	Linea #66	Linea #66	Linea #66	Linea #66	Linea #66
SPAZIATURA ORIZ.	10 cpp	10 cpp	10 cpp	10 cpp	10 cpp
BLOCCO SPAZ. ORIZ	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata
MARG. SINISTRO	Colonna #1	Colonna #1	Colonna #1	Colonna #1	Colonna #1
MARGINE DESTRO	Colonna #136	Colonna #136	Colonna #136	Colonna #136	Colonna #136
ZERO BARRATO	No	No	No	No	No
MULTICOPIA	No	No	No	No	No
DIREZ. STAMPA	Controllo Soft.	Controllo Soft.	Controllo Soft.	Controllo Soft.	Controllo Soft.

INTERFACCIA	
TIPO INTERFACCIA	Automatica
TIME-OUT I/F	2 secondi
BUFFER DI INPUT	32 k (No DLL)
MODALITA' PARALL	Bidirezionale
SEGNALE AUTOFEED	Disattivato
SEGNALE SLCT-IN	Disattivato
TIPO SERIALE	RS232C
MODALITA' SERIAL	Locale
VELOCITA' TRASM.	9600 bps
LUNG. DI PAROLA	8 bit
BIT DI PARITA'	Nessuno
CONTROLLO BUFFER	XON/XOFF
ROBUST XON	No
HIGH GUARD LEVEL	90% Buffer Size

REGOLAZIONI	
ALLINEAMEN. BIDI.	Spostamento: 0
INIZ. PAGINA (ToF)	0/90 pollici
ALLINEAM.STRAPPO	0/90 pollici

INSTALLATION	
PROTOCOLLO	IBM xxx
MODALITA' IBM	
SET-C IBM (1/2)	Set car. IBM 1
NAZIONE	CP437
20CPP	20CPP NO
MODALITA' EPSON	
NAZIONE	USA
SET-C EPSON	Grafico2
MODALITA' LINEA	LF=LF,CR=CR
STRAPPO/VISTA	Avanz. Auto 1s
LINGUA	Italiano
BUZZER	Attivato

Funzione HEX DUMP

Questa funzione può essere selezionata in qualsiasi momento della stampa. Per ottenere la stampa esadecimale procedere come segue:

1. Dopo essere entrati nella Procedura di *Configurazione di personalizzazione* premere ↓ fino a che sul visualizzatore non comparirà il messaggio:

HEX DUMP

2. A questo punto premere il tasto → per selezionare la funzione. Premendo il tasto ↓ sul visualizzatore compariranno alternativamente i messaggi:

Hex dump OFF

Hex dump ON

3. Se si desidera abilitare la funzione di stampa esadecimale rilasciare il tasto ↓ quando compare la voce `Hex dump ON` e confermare la selezione premendo il tasto →**.** Quando questa funzione è attiva ogni riga viene stampata sia la notazione esadecimale sia la notazione ASCII.

   ```
   30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 41 42 43 44 45 46   0123456789ABCDEF
   47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 50 51 52 53 54 55 56   GHIJKLMNOPQRSTUV
   57 58 59 5A 0D 0A                                 WXYZ
   ```

4. Per disattivare la stampa esadecimale, mettere la stampante in `Attesa` (indicatore READY spento) premere nuovamente il tasto PROGRAM e procedere come descritto più sopra, ma questa volta selezionare la voce `Hex dump OFF`.

Gestione della carta

Dimensioni della carta

Utilizzare un tipo di carta adatto alla stampante. Consultare la seguente tabella:

Carta a modulo continuo

Larghezza	Minima	76 mm (3 “)
	Massima (*)	406 mm (16“)
Lunghezza	Minima	76 mm (3 “)
Peso	Minimo	55 g/m^2
	Massimo	80 g/m^2
Numero di copie	1 originale più 5 copie	
Peso:		
- Primo foglio	Minimo	55 g/m^2
	Massimo	75 g/m^2
- Altri fogli	Minimo	55 g/m^2
	Massimo	75 g/m^2
Carta carbone	Minimo	14 g/m^2
	Massimo	35 g/m^2
Spessore totale	Massimo	0,52 mm (0,02 “)
(*) Se si sta utilizzando della carta a modulo continuo con il caricatore automatico di fogli singoli installato, la larghezza massima è di 381 mm (15 pollici).		

Foglio singolo

Larghezza:	Minima	101,6 mm (4“)
	Massima	431,8 mm (16.6“)
Lunghezza:	Minima	63,5 mm (2,5“)
Peso:	Minimo	50 g/m^2
	Massimo	120 g/m^2
	Numero di copie	1 originale più 5 copie carbone
Peso:		
Primo e ultimo foglio	Minimo	55 g/m^2
	Massimo	75 g/m^2
Altri fogli	Minimo	45 g/m^2
	Maximum	75 g/m^2
Carta carbone	Minimo	14 g/m^2
	Massimo	35 g/m^2
Spessore fogli multicopie	Massimo	0,52 mm (0,02“)

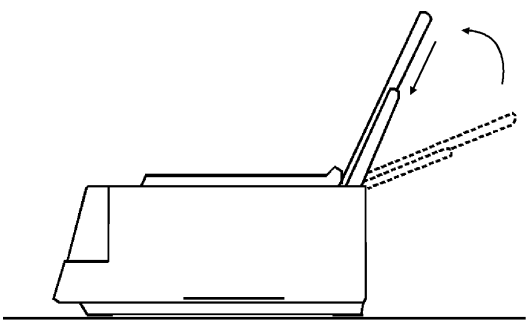
Fogli Singoli

I fogli singoli vengono inseriti dalla parte anteriore della stampante e possono essere caricati indipendentemente dalla presenza di carta a modulo continuo.

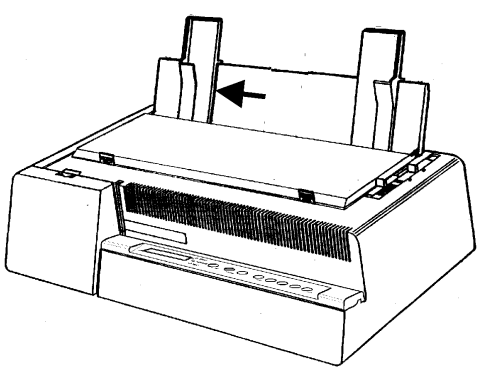
Se il modulo continuo è già stato rimosso, procedere come segue; in caso contrario, consultare "*Come passare dall'uso di carta a modulo continuo a quello di fogli singoli*"

Caricamento dei fogli singoli

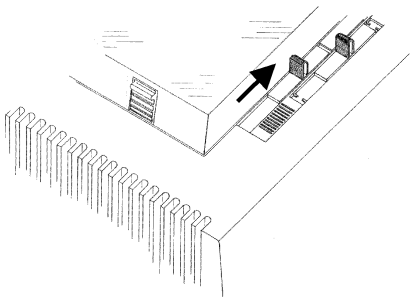
1. Mettere lo scivolo carta nella posizione sollevata, alzandolo e bloccandolo. Chiudere o allungare la barra di supporto carta secondo le dimensioni della carta.



2. Se si desidera che la prima colonna di stampa sia a 25 mm di distanza dal bordo del foglio, far scivolare la guida carta di sinistra verso l'estrema sinistra, quella di destra secondo le dimensioni della carta.



3. Spostare la leva di selezione spessore a seconda del tipo di carta:

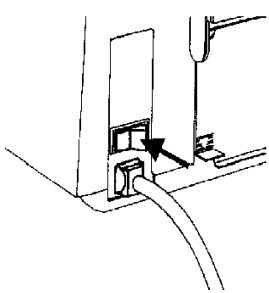


- Se viene caricato un foglio singolo, muovere la levetta verso il retro della stampante.
- Se viene caricata della carta chimica multicopia, muovere prima la levetta completamente verso il retro della stampante, poi tornare verso la parte anteriore della stampante di 1 tacca per ogni copia.
- Se viene caricata della carta multicopia con carta carbone, muovere prima la levetta completamente verso il retro della stampante, poi tornare verso la parte anteriore della stampante di 2 tacche per ogni copia.

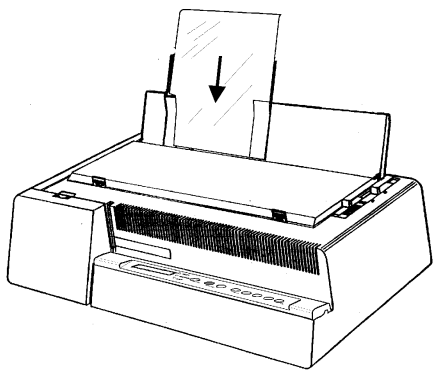
È ora possibile caricare la carta e stampare un documento di prova (vedere più avanti in questo capitolo). Se il risultato non è soddisfacente, sistemare la leva di selezione spessore carta.

Quando si stampa su carta multicopia, seguire attentamente le istruzioni riportate sopra per evitare di danneggiare la testina di stampa.

4. Se la stampante è spenta, accenderla. Il visualizzatore mostra `Carica carta`, se non c'è carta nella stampante. Accendendo la stampante quando la carta è già inserita, mostrerà `Rimuovi carta` mentre il segnalatore acustico emetterà 4 brevi "beep". La carta verrà scaricata con un moto indietro per un massimo di 24 pollici. Se non è stata rimossa completamente, il segnalatore acustico emetterà nuovamente 4 brevi "beep". Alla fine, il visualizzatore mostrerà `Carica carta`.



5. Inserire un foglio di carta nella fessura. Premere il tasto LOAD o FF. La carta sarà caricata all'altezza della prima riga stampabile. La carta è posizionata sulla prima riga stampabile a 1/6 di pollice dal margine superiore della carta. L'ultima riga stampabile del foglio è posizionata a 0.83 pollici (21 mm) dal margine inferiore del foglio.

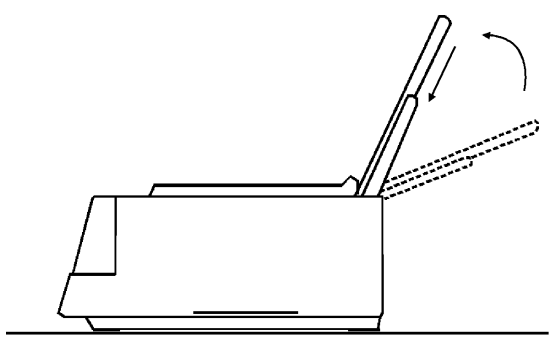


Carta a modulo continuo

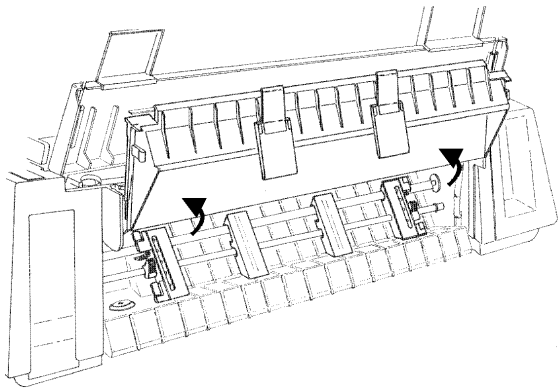
La carta a modulo continuo deve essere inserita dalla parte posteriore della stampante.

Inserimento della carta a modulo continuo

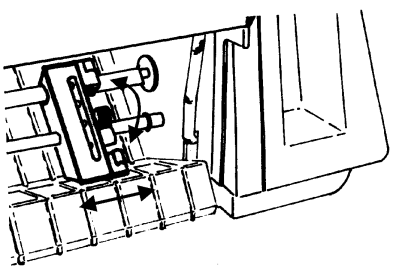
1. Mettere lo scivolo carta nella posizione sollevata, alzandolo e bloccandolo.



2. Aprire il coperchio dei trascinatori ed agganciarlo.

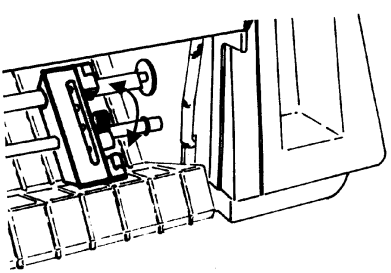


3. Sbloccare il rullo dentato di fianco al connettore dell'interfaccia e, se non è già posizionato, farlo scorrere fino a quando non si blocca.

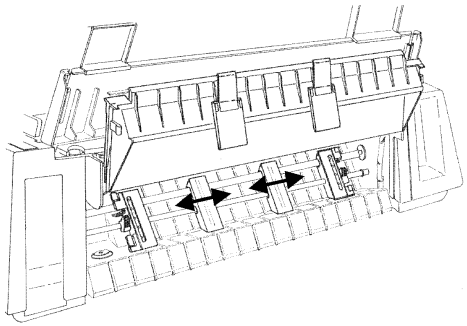


4. Se si desidera che la prima colonna di stampa sia in una posizione particolare, il righello che si trova sotto i trascinatori potrà essere di aiuto per posizionare il rullo dentato. La distanza tra una linea di misurazione del righello e l'altra è di 1/10 di pollice.

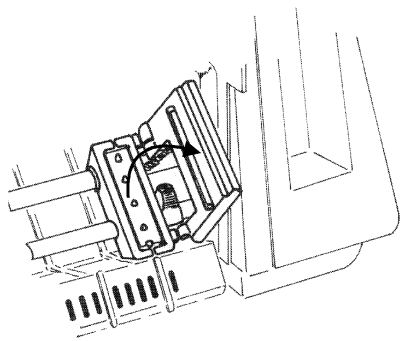
5. Bloccare il rullo dentato in questa posizione.



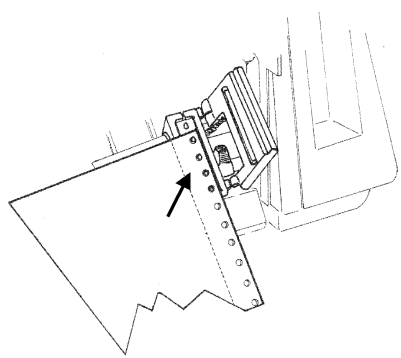
6. Sbloccare l'altro rullo allineandolo con le dimensioni della carta. Disporre i distanziatori ad eguale distanza lungo la barra dei trascinatori.



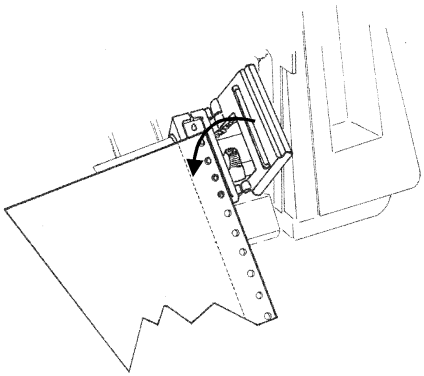
7. Aprire il coperchio del rullo dentato.



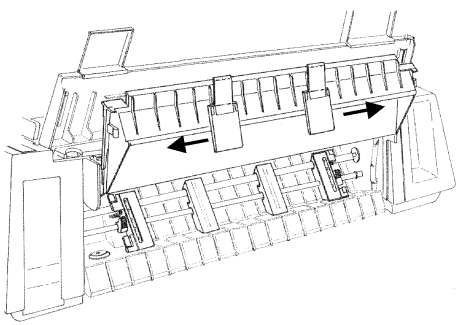
8. Posizionare i fori della carta sui denti dei rulli dentati.



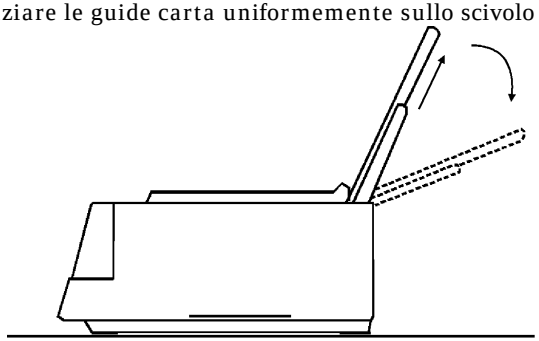
9. Chiudere i coperchi dei rulli dentati.



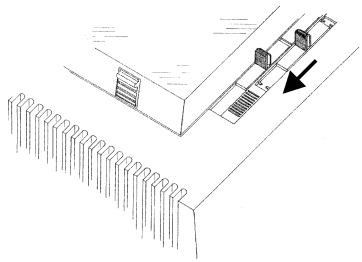
10. Allineare le due guide poste sul coperchio dei trascinatori con i rulli dentati e chiudere bene il coperchio.



11. Mettere lo scivolo carta nella posizione abbassata, sollevandolo verso la parte posteriore della stampante e poi abbassandolo fino a quando non si blocca. Spaziare le guide carta uniformemente sullo scivolo carta.



12. Collocare la leva di selezione trascinamento nella posizione segnata dal disegno della carta a modulo continuo e assicurarsi che sia stata scelta la selezione modulo continuo premendo il tasto PATH (funzione SHIFT) sul pannello operatore



13. Se la stampante è spenta, accenderla (vedi "Connessione alla rete elettrica più indietro in questo capitolo). Sul visualizzatore compare Carica carta.
14. Premere il tasto LOAD o FF e la carta si posizionerà davanti alla testina di stampa.

La carta si posizionerà sulla prima riga stampabile a 1/6 di pollice dal bordo superiore del foglio. Se si desidera allineare la carta seguire le istruzioni di "Aggiustamento del margine superiore". L'ultima linea stampabile dell'ultimo foglio si trova a 0,31 pollici (8 mm) dalla fine della carta.

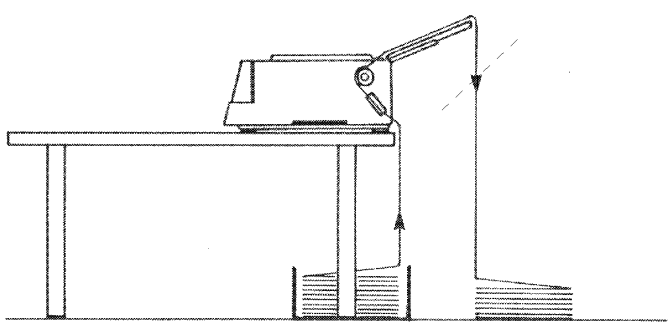
È consigliabile non stampare sulle 2 linee che precedono e seguono la perforazione della carta.

È possibile scegliere diverse posizioni per il caricamento carta.

Parcheggio della carta a modulo continuo

Qualora si voglia parcheggiare la carta a modulo continuo, procedere come segue:

1. Assicurarsi che la stampante sia disabilitata a stampare (viene visualizzato il messaggio Attesa e l'indicatore READY è spento) e strappare lungo l'ultima perforazione il modulo attualmente caricato sulla stampante.



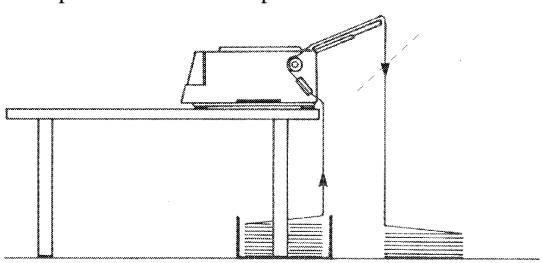
2. Premere il tasto SHIFT e quindi il tasto PARK per abilitare la funzione PARK. Viene visualizzato il messaggio Parcheggio carta. La carta si muoverà all'indietro fino a raggiungere la posizione di parcheggio. La carta a modulo continuo è ancora inserita nei trascinatori e pronta per essere caricata in qualsiasi momento.

   - Nel caso la carta da parcheggiare sia troppo lunga, il visualizzatore mostra alternativamente i due messaggi 1. Strappa carta e 2.Parchegg. carta. Strappare la carta già stampata e premere nuovamente il tasto PARK.
   - Quando è necessario caricare di nuovo il modulo continuo assicurarsi che la leva di selezione trascinamento sia nella posizione modulo continuo e che la selezione del tipo di carta (funzione PATH) sia Fanfold.

Come passare dalla carta a modulo continuo ai fogli singoli

Se è stata usata della carta a modulo continuo e non è stata rimossa, la stampante permette di usare i fogli singoli dopo aver eseguito il parcheggio del modulo continuo già inserito (funzione PARK).

1. Assicurarsi che la stampante sia accesa e disabilitata a stampare (indicatore READY spento). Strappare lungo l'ultima perforazione l'eventuale carta a modulo continuo presente nella stampante.



2. Si può effettuare il cambiamento di carta come segue:

- premere il tasto SHIFT e poi il tasto PATH. Selezionare Manuale e uscire premendo nuovamente il tasto SHIFT. La carta a modulo continuo si muoverà all'indietro;

oppure

- parcheggiare la carta a modulo continuo (Funzione PARK). La funzione Manuale viene automaticamente selezionata quando il foglio singolo è caricato.

3. Posizionare la leva selezione trascinamento nella posizione del foglio singolo. Il visualizzatore mostra Caricam. carta.

Ora la stampante è pronta per caricare i fogli singoli. Seguire i punti da 1 a 5 della precedente spiegazione "Caricamento dei fogli singoli"

Regolazione del margine superiore della pagina

La procedura di regolazione margine superiore della pagina permette l'allineamento della prima riga stampabile e quindi è consigliabile eseguirla immediatamente dopo il caricamento della carta. Accendere la stampante, se non lo è già, poi procedere come segue:
Assicurarsi che la stampante non sia in fase di stampa. (indicatore READY spento). Se è stata caricata carta a modulo continuo, metterla in posizione di parcheggio premendo il tasto PARK. Se è stato inserito un foglio singolo, estrarlo premendo il tasto FF.

1. Premere il tasto PROGRAM**.** Il visualizzatore mostra il seguente messaggio

   SELEZIONA MACRO.

2. Premere il tasto ↓ fino a quando verrà visualizzato il messaggio

   REGOLAZIONI

3. Premere il tasto → per selezionare la funzione. Verrà visualizzato il messaggio

   Allineamen. Bidi.

4. a questo punto agire con il tasto ↓.fino a quando verrà visualizzato il messaggio

   Iniz.pagina (Tof).

5. Premendo il tasto →, la carta viene scaricata e ricaricata alla quota di inizio pagina, il valore corrente viene stampato e sul visualizzatore comparirà:

   0/90 pollice.

La carta viene poi portata in posizione di visibilità. Usando i tasti ↑ e ↓ si possono far scorrere tutti i valori possibili e contemporaneamente la carta viene mossa.

6. Premendo di nuovo il tasto → il valore visualizzato viene selezionato e stampato dopo che la carta è stata portata nella posizione corretta. La carta viene poi riportata nella posizione di visibilità.

Regolazione della linea di strappo carta

La procedura di regolazione della linea di strappo consente di allineare la posizione della perforazione della carta in modo da strapparla contro la barra premi carta sul coperchio. Questa procedura è disponibile nella procedura di *Configurazione di Personalizzazione*.

La procedura di regolazione della linea di strappo può essere eseguita in ogni momento durante la stampa.

Procedere come segue:

1. Assicurarsi che la stampante non sia in modalità di stampa (indicatore READY spento e messaggio `Attesa` sul visualizzatore).

2. Entrare nella modalità di *Configurazione di personalizzazione* premendo il tasto PROGRAM .

3. Il visualizzatore mostra il seguente messaggio:
   `SELEZIONA MACRO`

4. Agire con il tasto ↓ fino a quando verrà visualizzato il messaggio
   `REGOLAZIONI`

5. Agire con il tasto → per selezionare la funzione. Verrà visualizzato il messaggio
   `Allinamen. Bidi.`

6. a questo punto agire con il tasto ↓.fino a quando verrà visualizzato il messaggio
   `Allineam.Strappo.`

7. Comparirà il messaggio temporaneo:
   `Parcheggio Carta.`

8. A questo punto se si preme il pulsante →, la carta viene scaricata, ricaricata, eseguito un FF e poi portata nella posizione di strappo corrispondente.

9. Usando i tasti ↑ e ↓ si può far scorrere tutti i valori possibili e contemporaneamente la carta viene mossa.

10. Premendo di nuovo il tasto → il valore visualizzato viene selezionato.

Manutenzione della stampante e risoluzione dei problemi

Pulizia della stampante

> Assicurarsi che la stampante sia spenta da almeno 15 minuti prima di iniziare qualsiasi operazione di pulizia.

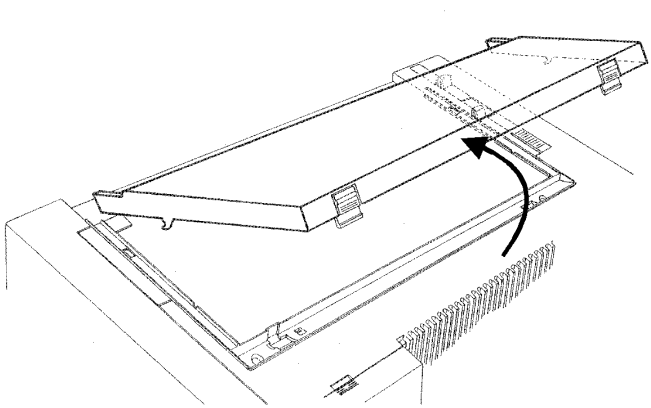
- Usare un detergente neutro o una soluzione a base d'acqua per togliere sporco e grasso dalla parte esterna della stampante.
- Non utilizzare panni abrasivi, alcol, diluente o altri agenti simili perché possono causare decolorazioni ed abrasioni.
- Fare attenzione a non danneggiare i componenti elettronici e meccanici.

Sostituzione cartuccia nastro

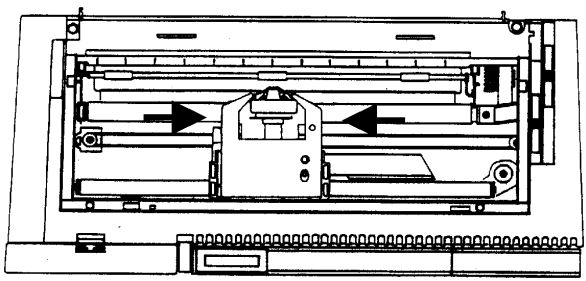
Se la stampa risulta troppo chiara, è probabile che il nastro sia consumato. È consigliabile, per eseguire la sostituzione del nastro, spegnere la stampante. Questa sostituzione può essere eseguita anche con la stampante accesa ma, in questo caso, la stampante deve essere disabilitata a stampare (messaggio `Attesa`).

> Assicurarsi che la nuova cartuccia sia Originale Compuprint. Se così non fosse non verrebbero assicurati i livelli di qualità ed affidabilità dichiarati nelle caratteristiche del prodotto.

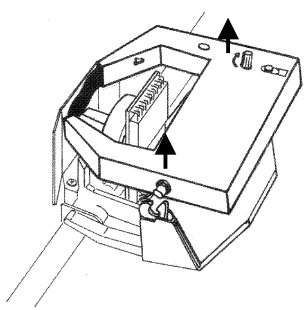
1. Aprire il coperchio della stampante



2. Portare il carrello di stampa in posizione centrale.



3. Sollevare la cartuccia fino a quando non si sgancia



Adesso la nuova cartuccia puó essere inserita. Seguire dal punto 2 le istruzioni riportate nel paragrafo "Installazione della cartuccia nastro".

Stampa del test di controllo

Dopo aver installato la stampante, è possibile verificarne la funzionalità eseguendo la stampa del modulo test di controllo. Procedere come segue:

1. Tenere premuto il tasto ON LINE mentre si accende la stampante, sul visualizzatore comparirà il messaggio:

   ```
   Stampa test
   ```

   rimarrà visualizzato il messaggio `Stampa test` mentre viene stampato il modulo del test di controllo.

2. Premere il tasto ON LINE per fermare la stampa.

Gestione degli errori

La seguente tabella aiuta ad identificare e risolvere i problemi che possono verificarsi usando la stampante. Se il problema non è elencato o non viene risolto da alcuno dei metodi suggeriti, consultare il rivenditore.

Problema	Causa	Soluzione
La stampante non stampa	È visualizzato Attesa	Premere ON LINE per abilitare la stampa.
	Il cavo di interfaccia non è ben collegato	Inserire saldamente il connettore del cavo nella presa.
La carta a modulo continuo non avanza	Sono strappati i buchi della carta	Togliere la carta strappata e sostituirla Verificare che il foglio di carta sia ben teso tra i due rulli dentati. Se è troppo tirato, rilasciarlo un po' spostando il rullo di destra verso sinistra (vedere "Gestione della carta")
	La carta non è stata inserita correttamente nei rulli dentati	Inserire la carta e controllare che ogni buco sia allineato col suo corrispondente sul rullo dentato.
	La leva di selezione trascinamento è nella posizione di foglio singolo.	Porre la leva di selezione trascinamento nella posizione modulo continuo.
Stampa sbiadita	Il nastro non avanza	Verificare che il nastro sia inserito correttamente (vedere "Inserimento della cartuccia nastro"). Girare la manopola di tensione del nastro per controllare che non sia bloccato.
	Il nastro è consumato o rovinato	Sostituire il nastro.
	La testina di stampa è troppo lontana dalla carta	Avvicinare la testina di stampa alla carta spostando la leva di spessore carta verso la parte posteriore della stampante.

Problema	Causa	Soluzione
Stampa scura e poco nitida	La testina di stampa è troppo vicina alla carta	Allontanare la testina di stampa spostando la leva di spessore carta verso la parte anteriore della stampante.
Il modulo test di controllo non è stato stampato	Non è stato premuto ON LINE al momento dell'accensione della stampante	Ripetere l'operazione (vedere "Stampa del modulo test di controllo").
	Il carrello è guasto.	Premere il tasto ON LINE e ripetere la sequenza (vedere "Procedura del test di controllo")
Sul visualizzatore compare `Rimuovi carta`	Errore nella procedura di gestione carta	Tentare di espellere la carta usando i tasti ↑ e ↓ nella funzione MICRO FEED.
Sul visualizzatore compare `Errore carrello`	Si è verificato un errore di sincronizzazione del carrello.	Spegnere la stampante. Assicurarsi che il nastro non sia bloccato all'interno della cartuccia facendo ruotare la manopola di tensione del nastro, poi accendere la stampante (almeno 3 secondi dopo averla spenta). Se il problema persiste, chiamare il centro di Assistenza Tecnica.
Il foglio singolo non viene caricato.	Il foglio singolo non è stato inserito in modo corretto.	Inserire di nuovo il foglio nella fessura di entrata carta anteriore, facendo attenzione che arrivi fino al rullo.
		Premere il tasto LOAD/PARK o FORM FEED
	Lo scivolo carta è nella posizione abbassata (carta a modulo continuo).	Porre lo scivolo carta nella posizione sollevata e inserire di nuovo il foglio singolo. Premere di nuovo i tasti LOAD/PARK o FORM FEED.

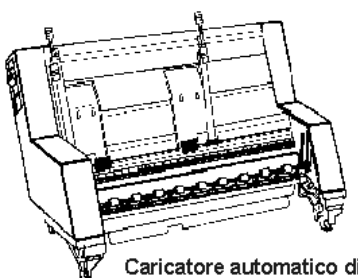
Opzioni

Caricatore automatico di fogli singoli

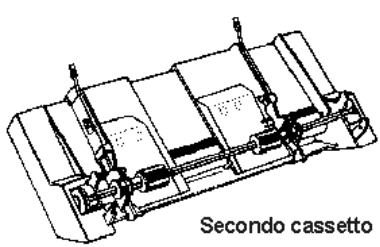
Questo caricatore permette di caricare velocemente notevoli quantità di fogli singoli e di fogli multiparti. Questa opzione può essere installata in poco tempo e facilmente, dall'utente. Non sono necessari particolari attrezzi. Il caricatore ha un funzionamento semplice e, se installato ed usato in modo appropriato, può essere utilizzato a lungo e senza problemi. I fogli singoli sono contenuti in un cassetto, regolabile a seconda delle dimensioni della carta, dal quale vengono caricati uno alla volta sul rullo della stampante. Dopo la stampa, il caricatore espelle il foglio o il modulo nel raccoglitore esterno.

Disimballaggio del caricatore automatico di fogli singoli

Togliere il caricatore automatico ed il raccoglitore per i fogli in uscita dalla scatola e controllare che vi siano tutti i componenti:



Caricatore automatico di fogli singoli (primo cassetto)



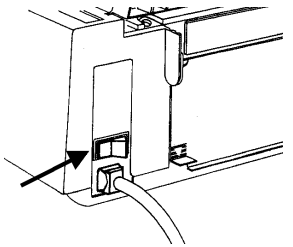
Secondo cassetto

Ordinatore di fogli in uscita

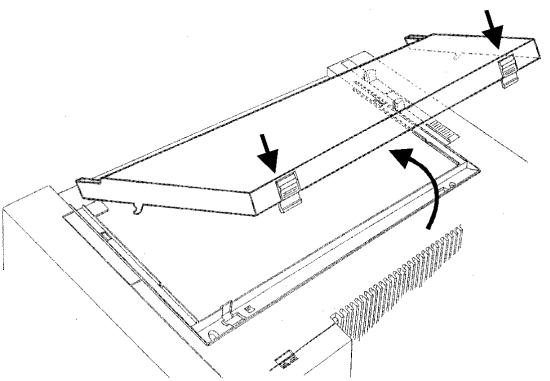
Preparazione della stampante

Assicurarsi che non vi sia carta nella stampante e che il caricamento con caricatore automatico di fogli singoli sia stato selezionato da pannello operatore .

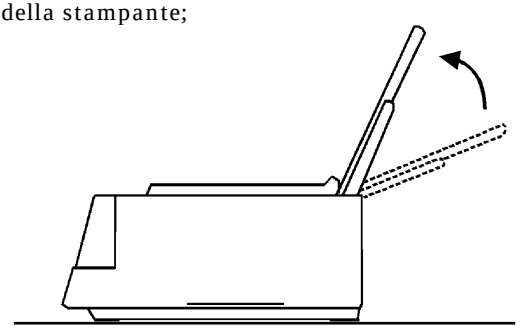
1. Spegnere la stampante.



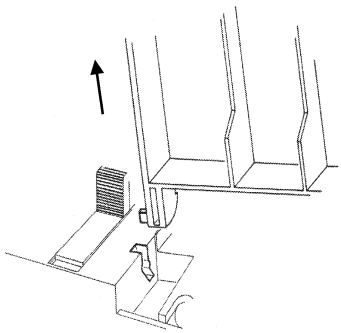
2. Togliere il coperchio della stampante premendo contemporaneamente i due pulsanti sulla parte anteriore del coperchio e quindi alzarlo.



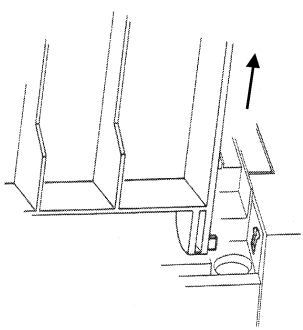
3. Togliere lo scivolo carta, se installato, nel modo seguente:
   - mettere lo scivolo in posizione sollevata e piegarlo verso la parte anteriore della stampante;



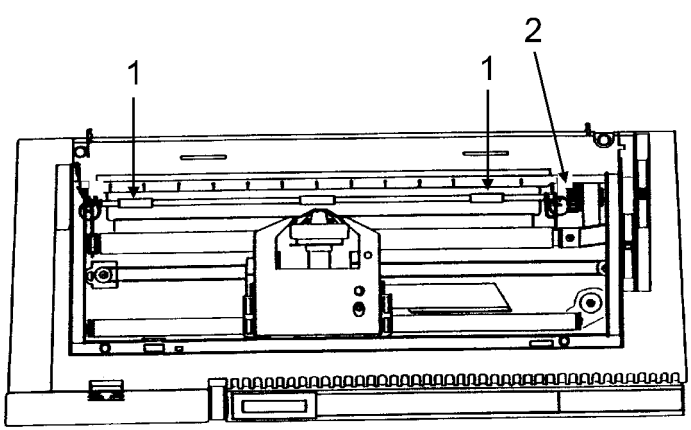
- sollevare il lato destro dello scivolo carta;



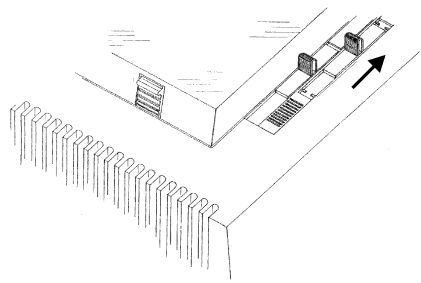
- sganciare il lato sinistro dello scivolo carta.



4. Far scorrere i rullini di gomma (1) della barra tensione carta sulla estrema destra. Rimuovere la mascherina di plastica (2), che protegge il meccanismo di alimentazione, sulla destra del rullo di scorrimento.

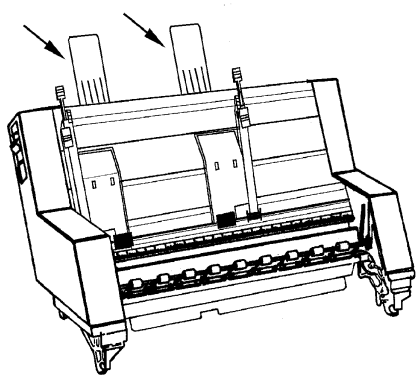


5. Spostare la leva di selezione trascinamento nella posizione per i fogli singoli.

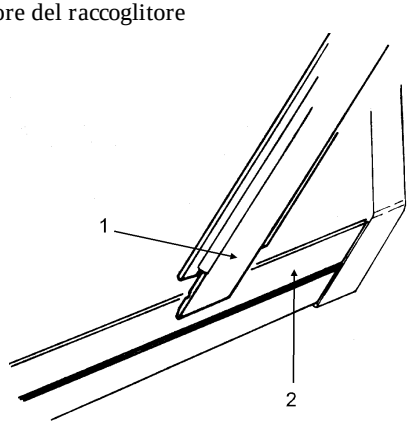


Installazione del caricatore automatico

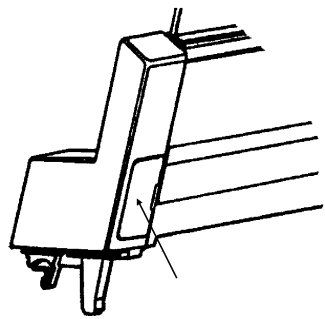
1. .Installare gli appositi supporti posteriori per la raccolta della carta in uscita.



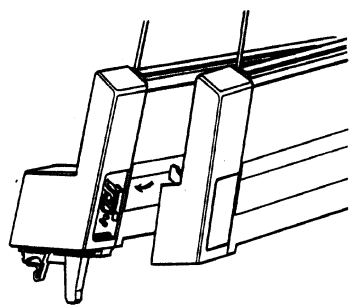
2. Fissare gli ordinatori (1) per i fogli in uscita sulla fascia metallica (2) che si trova sulla parte anteriore del raccoglitore



3. Se si vuole installare il secondo cassetto sul caricatore automatico, togliere i coperchietti dal retro del primo cassetto.

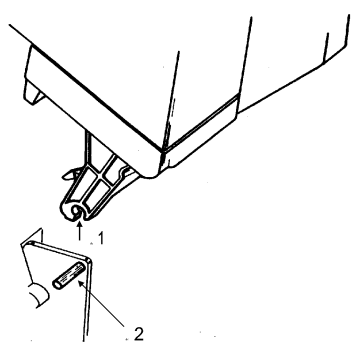


4. Inserire il secondo cassetto nel primo e controllare che sia ben fissato.



Ricordarsi che dopo aver installato il secondo cassetto non è possibile separarlo dal primo.

5. Tenere il caricatore automatico parallelo al rullo di trascinamento della carta e leggermente inclinato verso la parte anteriore della stampante. Fissare i ganci (1) nelle piccole barre (2) poste ai lati del rullo di trascinamento. Rilasciare il caricatore.



6. Installare il coperchio del caricatore automatico facendolo scivolare sotto il caricatore e poi rilasciandolo assicurandosi che si agganci saldamente.

Caratteristiche della carta

Per ottenere le migliori prestazioni è consigliabile attenersi alle seguenti caratteristiche della carta. La tabella seguente indica queste caratteristiche:

Foglio singolo

Larghezza:		
	Minima	145 mm (5,7 pollici)
	Massima	420 mm (A3)
Lunghezza:		
	Minima (1° Cassetto)	145 mm (5,7 pollici)
	Minima (2° Cassetto)	203 mm (8 pollici)
	Massima	355 mm (14 pollici)
Peso:		
	Minimo	60 g/m2 (15 libbre)
	Massimo	100 g/m2 (25 libbre)
Temperatura di conservazione:	Almeno 5 ore prima dell'utilizzazione, tenere la carta ad una temperatura tra i 18° e i 24° C (64° - 75° F) e ad una umidità relativa tra il 40% ed il 60%	

Fogli multicopie

Carta sensibile alla pressione		Massimo 2 copie
	Primo foglio	70 - 80 g/m2 (17,5 - 20 libbre)
	Copie	40 - 60 g/m2 (10 - 15 libbre)
	Ultimo foglio	70 - 80 g/m2 (17,5 - 20 libbre)
Carta carbone		Massimo 2 copie
	Primo foglio	70 - 80 g/m2 (17,5 - 20 libbre)
	Copie	35 - 40 g/m2 (8,75 - 10 libbre)
	Ultimo foglio	70 - 80 g/m2 (17,5 - 20 libbre)
	Carta carbone	25 g/m2 circa (6,25 libbre)

La superficie non rivestita della carta carbone deve essere ruvida.

Buste

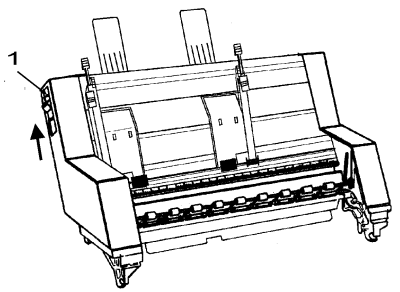
Larghezza:	Minima	127 mm (5 pollici)
	Massima	254 mm (10 pollici)
Lunghezza:	Minima	101 mm (4 pollici)
	Massima	160 mm (6,5 pollici)
Spessore buste	Minimo	0,10 mm (0,004 pollici)
	Massimo	0,13 mm (0,005 pollici)
Area di massimo spessore	max. 0,51 mm (0,020 pollici)	

Area stampabile: si consiglia di stampare nell'area di spessore constante.

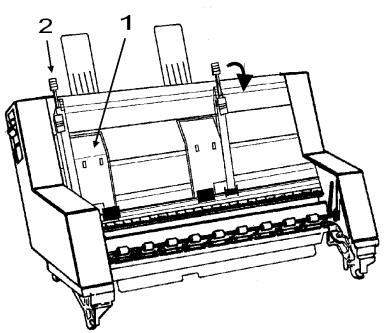
Caricamento della carta

Prima di caricare la carta con il caricatore automatico, assicurarsi che siano effettuate tutte le operazioni preliminari e procedere come segue:

1. Alzare la leva (1) posta sul lato sinistro del caricatore automatico per aprire il raccoglitore di fogli



2. Sbloccare la guida sinistra (1) del raccoglitore premendo la levetta (2) posta nella parte superiore della guida carta. Porre la guida nella posizione desiderata e quindi fissarla



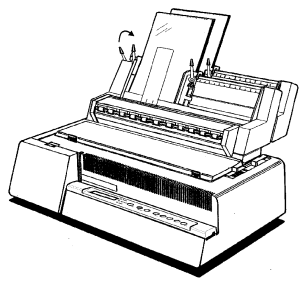
3. Ripetere la procedura anche per la guida carta di destra adattandola alla larghezza della carta e assicurandosi che la carta non sia troppo stretta fra le guide.

Cassetto	Capacità	Peso
Cassetto 1	100 fogli singoli	80 g/m2
	35 fogli multicopie	
cassetto 2	100 fogli singoli	80 g/m2
	35 fogli multicopie	
Ordinatore carta	150 fogli singoli	80 g/m2
	50 fogli multicopie	

4. Smazzare la carta e porla nel raccoglitore.

5. Bloccare le guide carta alzando le levette. Chiudere il raccoglitore abbassando l'apposita leva.

- Ogni volta che si apre il cassetto è necessario riordinare la carta.
- Ogni volta che verrà inviato un comando di stampa, la carta verrà caricata automaticamente.



Come passare dalla carta a modulo continuo al caricatore automatico

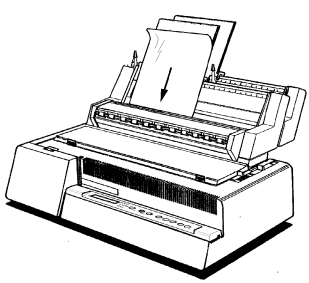
Se è stata usata della carta a modulo continuo e la stampante riceve un comando per il caricamento di un foglio singolo con il caricatore automatico:

1. Parcheggiare la carta a modulo continuo: premere il tasto SHIFT e quindi il tasto PARK per abilitare la funzione PARK, viene visualizzato il messaggio `Parcheggio carta`.
2. Posizionare la leva selezione trascinamento nella posizione del foglio singolo e premere il tasto ON LINE.

Inserire manualmente fogli singoli senza rimuovere il caricatore automatico

È possibile

- Aprire i raccoglitori di fogli (cassetti).
- Assicurarsi che la stampante sia disabilitata a stampare.
- Inserire il foglio nella fessura di entrata carta, che è davanti al primo raccoglitore (cassetto), finché si fermerà contro il rullo di trascinamento della carta. Eseguire le operazioni di caricamento carta come spiegato nel manuale per l'utente della stampante.
- Quando si desidera abilitare nuovamente il caricamento con caricatore automatico, ordinare la carta nei raccoglitori e chiuderli.

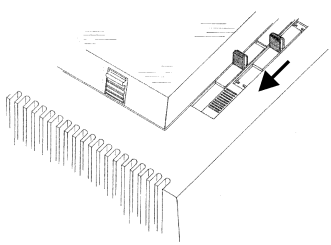


Uso del modulo continuo attraverso il caricatore automatico

Questa stampante permette di utilizzare carta a modulo continuo con il caricatore automatico di fogli (opzionale) installato. La larghezza della carta deve essere al massimo di 15 pollici (381 mm) e si consiglia di effettuare una prova per verificare che la procedura si possa correttamente eseguire con il tipo di carta a disposizione.

Procedere come segue:

1. Assicurarsi che la carta a modulo continuo sia in posizione di parcheggio e la stampante non stia operando.
2. Premere il tasto SHIFT e quindi il tasto PATH. Quando sul visualizzatore compare il messaggio `Fanfold Thru Asf`, rilasciare il tasto o non premerlo entro 0.8 secondi.
3. Posizionare la leva di selezione trascinamento nella posizione di carta a modulo continuo.



4. Caricare la carta come spiegato precedentemente e quindi procedere con la stampa. Si vedrà la carta passare attraverso il caricatore automatico e posizionarsi verso la parte anteriore della stampante.

> ✍ Si consiglia di togliere gli ordinatori, se installati, dal caricatore automatico per facilitare la corretta fuoriuscita della carta.

Come mantenere pulito il caricatore automatico

Il caricatore automatico è stato progettato per operare lungamente con un minimo di cure ed attenzioni. Si consiglia:

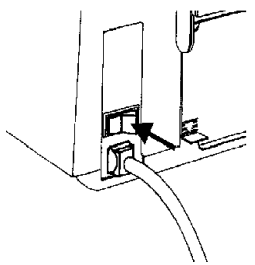
- Togliere la polvere dal caricatore avendolo precedentemente rimosso dalla stampante. Usare un panno morbido per togliere la polvere ed eventuali pezzi di carta.
- Pulire periodicamente i rullini che trascinano la carta e lo stesso rullo di trascinamento carta della stampante con un panno di garza e con un pulitore specifico per il rullo di trascinamento, poiché è possibile che questi si sciupino con l'uso continuo. Si consiglia di contattare il venditore per avere informazioni sul pulitore piò adatto per il rullo.

> ✍ Non usare il pulitore specifico per il rullo sulle parti di plastica della stampante e del caricatore poiché il pulitore corrode la plastica.

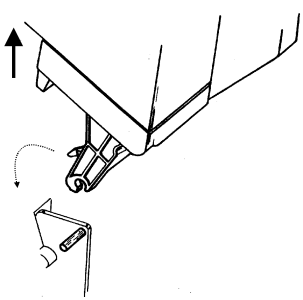
Rimozione del caricatore automatico

Quando non si vuole più utilizzare il caricatore automatico, ricordarsi di disabilitarne l'uso selezionando un altro tipo di caricamento carta da pannello operatore, consultare “Panello Operatore”.

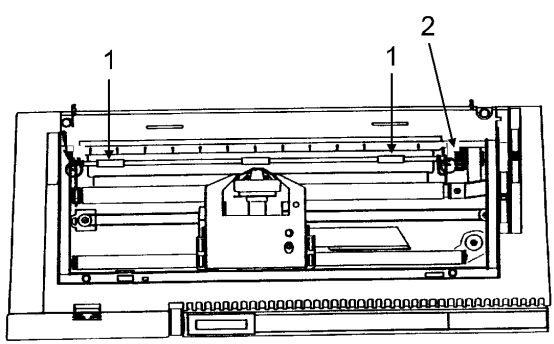
1. Spegnere la stampante e togliere il coperchio del caricatore



2. Rimuovere il caricatore inclinandolo leggermente verso la parte anteriore della stampante e quindi sollevandolo.



3. Posizionare i rullini di gomma (1) nelle loro apposite sedi poste equamente distanziate sulla barra di tensione carta. Rimontare la mascherina di plastica (2).



4. Montare il coperchio della stampante e lo scivolo carta.

Soluzione dei problemi

La tabella che segue aiuto ad identificare e risolvere i problemi che possono verificarsi durante l'uso del caricatore automatico. Se il problema non è elencato o non può essere risolto da alcuno dei metodi suggeriti, contattare il rivenditore.

Problema	Causa	Soluzione
Il caricatore non carica la carta	Il raccoglitore di fogli non è in posizione corretta	Posizionare correttamente il raccoglitore di fogli
	Il movimento del rullo di trascinamento non è trasferito al caricatore	Verificare che il caricatore sia correttamente installato, in particolare per quanto riguarda i contatti dei meccanismi specifici
	La stampante non è impostata al caricamento da caricatore automatico	Selezionare il caricamento con caricatore automatico; consultare il manuale per l'utente
	Il caricatore automatico è senza carta	Caricare nuovamente carta nei raccoglitori
	La carta è danneggiata	Togliere la carta rovinata e ordinare nuovamente la carta nel raccoglitore
Viene caricato più di un foglio per volta	La carta non è stata sufficientemente smazzata	Smazzare la carta e caricarla nuovamente nel raccoglitore
	La carta non rientra nelle specifiche consentite oppure è danneggiata	Sostituire la carta con carta nuova conforme agli standard del caricatore
La carta avanza in modo inclinato	La carta è danneggiata	Togliere la carta dal raccoglitore e sostituirla con carta nuova
La carta non è espulsa correttamente	Il raccoglitore per i fogli in uscita è pieno	Svuotare il raccoglitore per i fogli in uscita
	La carta non è conforme alle caratteristiche richieste	Sostituirla con carta conforme agli standard del caricatore

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche di stampa

Testina di stampa		
	4051 plus	4056 plus
Aghi	9	24
Diametro aghi	0.30	0,20
Tipo nastro	Nero 3 milioni di caratteri	

Numero di colonne stampabili	
136 a 10 cpp	233 a 17.14 cpp
163 a 12 cpp	271 a 20 cpp
204 a 15 cpp	

Spaziatura Orizzontale (in cpp)	
Normale	10 - 12 - 15
Espansa	5 - 6 - 7.5 -8.55
Compressa	17.1 - 20

Matrice di stampa (VXH) 4051 plus

Bozza					Qualità				
Sorgente		CPP	Risultato		Sorgente		CPP	Risultato	
Orizz.	Vert		Orizz	Vert	Orizz	Vert.		Orizz.	Vert.
12	9	10	12	9	20	18	10	20	18
10	9	12	10	9	20	18	12	20	18
10	9	15	10	9	20	18	15	20	18
12	9	17.1	12	9	12	9	17.1	12	18
12	9	20	12	9	12	9	20	12	18
12	9	PS	var	9	20	18	PS	20	18

La spaziatura proporzionale impiega la stessa densità di stampa definita per 10 cpp, ma con un dimensionamento tarato sulla larghezza dei caratteri.

Matrice di stampa (VXH) 4056 plus

Bozza					Qualità				
Sorgente		CPP	Risultato		Sorgente		CPP	Risultato	
Orizz.	Vert		Orizz	Vert	Orizz	Vert.		Orizz.	Vert.
12	24	10	12	24	36	24	10	36	24
10	24	12	10	24	30	24	12	30	24
8	16	15	8	16	24	16	15	24	16
12	24	17.1	14	24	36	24	17.1	21	24
12	24	20	12	24	30	24	20	18	24
12	24	PS	var	24	36	24	PS	var	24

La spaziatura proporzionale impiega la stessa densità di stampa definita per 10 cpp, ma con un dimensionamento tarato sulla larghezza dei caratteri.

Spaziatura caratteri	
Verticale	4051 plus: 1/6”, 1/8”, 1/12”, 1/72”, 1/144” 4056 plus: 1/6”, 1/8”, 1/12”, 1/90”, 1/180”
Orizzontale	3 righe/30 mm, 4 righe/30 mm, 6 righe/30 mm, 8 righe/30 mm, 12 righe/30 mm
Avanzamento carta	4051 plus: 1/144” 4056 plus: 1/180”

Set di caratteri	
ASCII	Normale+ Corsivo (italico)
Set di caratteri standard PC IBM	CS1 e CS2
Variazioni nazionali IBM	USA (CP 437), USA (CP 437), Greco (CP437-G), Multilingue (CP850), Greco (CP851), Europa dell'Est (CP 852), Turco (CP 853), Cirillico (CP 855), Turco (CP 857),Euro PC Multilingua (CP 858) Portoghese (CP 860), Ebraico (CP 862), Canadese/Francese (CP 863), Arabo (CP 864), Danese Norvegese (CP 865), Russo (CP 866), Turco 2 (CP 867), OCR-A (CP 876), OCR-B (CP 877), GOST, TASS
Nativi EPSON Applicabili a CS1 CS2 ITALIC	USA, Francia, Germania, Regno Unito, Danimarca-1, Svezia, Italia, Spagna-1, Giappone, Norvegia, Danimarca-2, Spagna-2, America Latina.
Set di caratteri ISO	Latin 1 (ISO 8859/1), Latin 2 (ISO 8859/2), Latin 3 (ISO 8859/3), Latin 4 (ISO 8859/4), Latin Cirillico (ISO 8859/5), Latin Arabo (ISO 8859/5),Latin 1 (ISO 8859/1), Latin 2 (ISO 8859/2), Latin 3 (ISO 8859/3), Latin 4 (ISO 8859/4), Latin Cirillico (ISO 8859/5), Latin Arabo (ISO 8859/6), Latin Greco (ISO 8859/7), Latin Ebraico (ISO 8859/8), Latin 5 (ISO 8859/9), Latin 9 (ISO 8859/15).

Font
4051 plus: Draft, Courier, Gothic, OCR-A, OCR-B
4056 plus: Draft, Courier, Roman, Boldface, Prestige, Script, Presentor, OCR-A, OCR-B

Attributi di stampa
Compresso, larghezza doppia, altezza doppia, deponente(*), esponente (*), sottolineato (*), sopralineato (*), corsivo (*), neretto, grassetto
Nota: * I caratteri grafici non accettano questo attributo

Download
Draft/Quality su EPSON IBM + Nativi

Velocità di stampa		
	4051 plus	4056 plus
HSD	480 a 10 cpp	480 a 10 cpp
Bozza	360 a 10 cpp	360 a 10 cpp
Qualità: Pagine per ora	120 a 10 cpp 400	133 a 10 cpp 400

Velocità avanzamento	
Avanzamento riga:	Circa 90 msec a 6 lpp (linee per pollice)
Velocità avanzamento carta	5 IPS

Risoluzione grafica (in punti per pollice)		
	4051 plus	4056 plus
orizzontale:	60, 72, 80, 90, 120, 144, 240	60, 80, 90, 120, 180, 240, 360
verticale	72, 144	90, 180

Codici a barre
UPC-A, EAN-8, EAN-13, Code 39, Code 128, Code 11, 2/5 Interleaved, 2/5 Industrial, 2/5 Matrix, Postnet, Codabar

Gestione carta

Copie	1+ 5	
Spessore carta	0.52 mm max	
Misure	Modulo continuo	Larghezza 7,62 a 40,64 cm (3'' a 16'')
	Foglio singolo	Larghezza: 10,16 a 42,6 cm (4'' a 16.6'') Lunghezza: 6,3 a 30,48 cm (2.5'' a 12'')
Percorsi carta	Modulo continuo	Posteriore a spingere
	Foglio singolo	Frontale manuale
Etichette	Su modulo continuo o foglio singolo	
Buste	Percorso manuale o tramite caricatore automatico (ASF)	
Movimento indietro	Su tutti i tipi di carta (massimo 1'' su ASF)	
Strappo carta	Sopra la riga di stampa	
Opzione caricatore automatico di fogli singoli (ASF):		
Cassetti carta	Capacità 100 fogli ciascuno	
Raccoglitore	Capacità 150 fogli	
Dimensioni carta	Larghezza Lunghezza	8,54 a 38,1 cm (6'' a 15'') cassetto 1: 17,78 a 35,56 cm (7'' a 14'') cassetto 2: 20,32 a 35,56 cm (8'' a 14'')

Caratteristiche fisiche e elettriche

Emulazioni	4051 plus	4056 plus
	IBM Proprinter XL III	IBM Proprinter XL 24 E
		IBM Proprinter XL 24E AGM
	EPSON FX Series	EPSON LQ 1050/2550

Rumorosità
55 dBa

Interfacce	
Parallela	Compatibilità IBM-Epson e Centronics
	Bidirezionale, IEEE 1284
	Buffer: fino a 32 KB
	Modalità nibble e byte
	Condivisione con DLL
	7/8 bit di dati max 100 KBPS
Seriale	RS-232/C e 422/A
	da 600 a 38400 baud
	7/8 bit di dati
	DTR
	XON/XOFF
	Break
	Buffer : fino a 32 KB
	Condivisione con DLL

Durata /Affidabilità	
MTBF: Mean Time Between Failure	10000 ore a 25% Duty Cycle
Testina di stampa	(Draft) 400 milioni di caratteri
Nastro	(Draft) 3 milioni di caratteri

Dimensioni fisiche	
Altezza:	173 mm (6,7 “)
Larghezza:	615 mm (24,2”)
Profondità:	310 mm (12,2”)
Peso	15 kg

Condizioni ambientali		
Condizioni di conservazione		
	Temperatura	da -40° a 50° C
	Umidità relativa	da 10% a 90% RH (senza condensa)
Condizioni operative		
	Temperatura	da 10° a 38° C
	Umidità relativa	da 10% a 90% RH (senza condensa)
Condizioni della carta		
	Temperatura	da 16° a 24° C
	Umidità relativa	da 40% a 60% RH (senza condensa)

Conformità Standard :
• ESD IEC 801-2
• GS/EN 60950 (incluso IT Power System) certificato da TÜV Product Service in conformità a IEC 950
• VDE 0871/6.78 e VDE 875 in conformità alla Classe B (Radio Protection Mark)
• ECMA 8,11,132